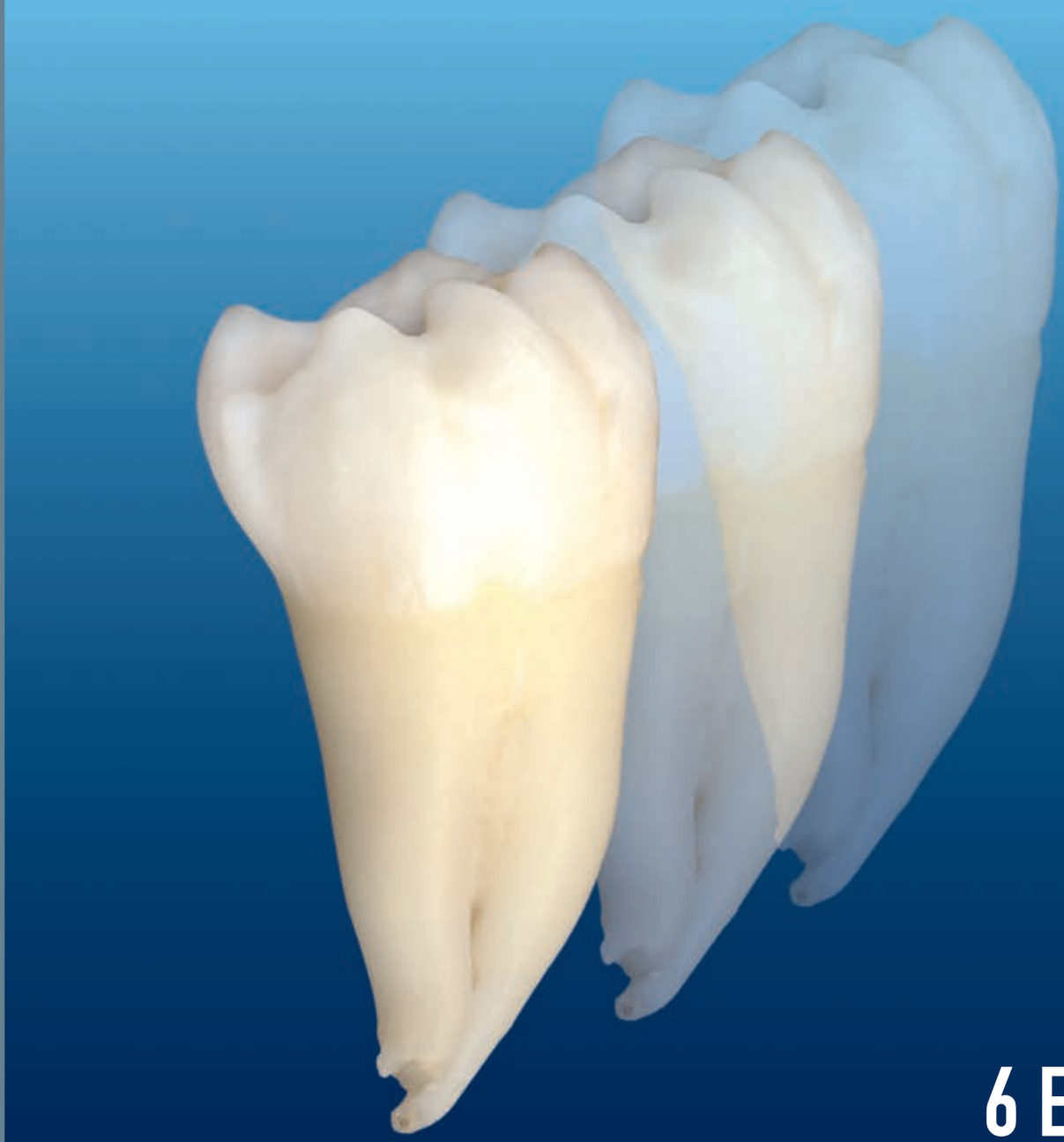
dentalTarget
clinic & lab

REVISTA DE ACTUALITATE DENTARĂ
Acreditată de Colegiul Medicilor Dentiști din România

3/2011



6 EMC

www.dentaltarget.ro

Vol. VI • nr. 3 (20)
octombrie 2011

DOTAREA PERFECTA PENTRU CABINETUL DUMNEAVOASTRA!

Uniturile Chirana au un concept extraordinar pentru solutii extraordinare si esti liber sa-ti creezi originalul...

Medicul stomatolog poate alege echiparea unitului raportanduse la exigentele profesionale dar si la posibilitatile sale financiare.

Chirana Smile Elegant

CHIRANA Medical

Autoclav Domina Plus B Printer

dx

SUPER OFERTE !

HALMADENT Brasov

www.halmadent.ro

Str. Banatului Nr. 10, Brasov,
Tel/Fax: 0268.414.157,
office@halmadent.ro
NOU! Cluj Napoca: 0740.422.446
cluj@halmadent.ro

Indicativul clasa B numai este suficient pentru a te distinge dintre autoclave !!!
Cand tehnologia este sinonim cu simplitatea ... va prezentam arta sterilizarii cu Autoclavul Domina Plus B - alegerea profesionistilor.

Compresor EKOM DUO2

ekom

Compresoarele silentioase Ekom asigura un aer comprimat , fara particule de ulei, uscat, igienic si au fiabilitate crescuta.

Halmadent a investit timp si resurse pentru a crea o retea vasta de tehnicieni autorizati capabili sa ofere suport profesional pentru activitatea dumneavoastra.

CHIRANA Medical | dx | ekom | SIGER | BienAir Dental

Unit Dentar Siger U 200

HALMADENT Brasov

www.halmadent.ro

Str. Banatului Nr. 10, Brasov,
Tel/Fax: 0268.414.157,
office@halmadent.ro
NOU! Cluj Napoca: 0740.422.446
cluj@halmadent.ro

1.259€
tva inclus

Aspirator chirurgical Mobil Aspina

Calitate maximă - preț minim

- micromotor electric BIEN AIR
- turbină cu fibră optică LARES
- detartraj cu ultrasunete compatibil EMS
- lampă foto LED
- compresor silențios GREENLAND
- scaun medic
- aspiratie chirurgicala
- Garantie 2 ani ;

Transport si instalare gratuita !

6.590€
tva inclus

Piese de mână Bien Air Dental

-15%

HALMADENT Brasov · CHIRANA Medical · dx · ekom · SIGER · Bien Air Dental

zahn art med
UNIVERSAL dental
Mille Dental Art Concept
City arts Courts
ALLIGATOR
Dentistry for Life Grup
Vital Dent - clinic&lab
Dental Labor Manolache
Dr. Fischer
Denti system
A.K. Dental Clinic
straumann
implant division
Zirkonzahn

SUMAR

Editorial

Evenimente

- Recenzie carte
- Expo Dent - 29 sept.-1 oct., Cluj
- Dental World - 13-15 octombrie, Budapesta
- Ar-Medica 3-5 noiembrie 2011, Arad
- Competence in Esthetics - 11-12 noiembrie, Viena
- Denta - 16-19 noiembrie 2011, București

Supraprotezare pe implanturi

SUPRAPROTEZELE CU SPRIJIN IMPLANTAR ŞI DINŢI SR PHONARES
Andreas Kunz, MTD, Berlin, Germania
Traducere Dr. Andrea Czimmerman din Reflect Magazine nr 1 /2010

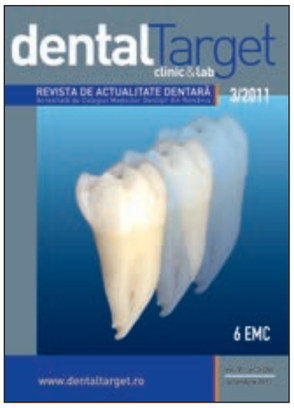
CONCEPT PROPRIU ÎN REABILITAREA UNEI EDENTAŢII TOTALE MAXILARE PRINTR-O PROTEZĂ HIBRIDĂ PE IMPLANTE
Teh.dent. Petri Ioan Cristian, Dr. Ghergie Mircea, Dr. Roman Rares, Laborator şi Cabinet privat - Cluj Napoca

Restaurări estetice

O POVESTE DIN VIAŢA DE ZI CU ZI
RESTAURAREA LEZIUNILOR CORONARE EXTINSE CU IPS E.MAX®
Florin Stoboran, Tehnician Dentar, Oradea/Romania
Traducere din Reflect Magazine, Nr 2 / 2011

Educaţie medicală continuă

ASISTENTA DE MEDICINĂ DENTARĂ ŞI BOALA EPILEPTICĂ – IV
Prof. Dr. Cristina Borţun*, As. Univ. Drd. Dr. Dragoş Belengeanu,** Prep. Univ. Drd. Dr. Dan Ilieş.**, Prof. Dr. Matekovits Gheorghe,**
*UMF Victor Babeş, Facultatea de Medicină Dentară, Timişoara.Disciplina de Tehnologia Protezelor Dentare Totale şi Parţiale Mobilizabile Specializarea Tehnică dentară
**UMF Victor Babeş, Facultatea de Medicină Dentară, Timişoara.Disciplina de Reabilitare Orală, Specializarea Tehnică dentară şi Asistenţă de Medicină Dentară.



Vol.VI ● nr. 3 (20) ● oct. 2011

● Acreditată de Colegiul Medicilor Dentişti din România, conform Regulamentului EMC al CMDR

● **Cod CNCSIS 902/9412/209, Categoria D.**

● **DENTAL TARGET**, revista de medicină dentară ce apare **de 4 ori pe an**, înaintea manifestărilor expoziţionale.

● Distribuită gratuit, prin poştă, într-un tiraj de **6000 de exemplare**, cabinetelor stomatologice şi laboratoarelor de tehnică dentară.

● Prezentă şi disponibilă în cadrul tuturor manifestărilor expoziţionale de profil.

● Revista DENTAL TARGET oferă o privire de ansamblu asupra medicinei dentare fiind singura revistă românească de specialitate **adresată atât medicilor dentişti, tehnicienilor dentari şi asistentelor de medicină dentară.**

dentalTarget clinic&lab
Revista de actualitate dentară
ISSN -1842 -5054
Cod CNCSIS 902/9412/209, Categoria D
e-mail: office@dentaltarget.ro
www.dentaltarget.ro
Tel. 0724 864 358

Consultanţi
Medicină dentară
Prof. Dr. Mihaela Păuna
Prof. Dr. Emilian Hutu
Conf. Univ. Dr. Ligia Muntianu
Prof. Dr. Carmen Todea
As. Univ. Dr. Cosmin Sinescu
As. Univ. Dr. Radu Stanciu
Conf. Dr. Meda Negruţiu
Prof. Dr. Mihai Romînu
Prof. Dr. Dorin Bratu
Prof. Dr. Angela Podariu
Prof. Dr. Cristina Maria Borţun
Prof. Dr. Gheorghe Matekovits
Prof. Dr. Ovidiu Nicolae Grivu
Prof. Dr. Emanuel Bratu
Conf. Dr. Marius Leretter
Conf. Dr. Vasile Nicolae
As. Univ. Dr. Gabriela Tănase
Conf. Univ. Dr. Burlibaşa Mihai
As. Univ. Radu Scurtu
As. Univ. Sergiu Antonie
Tehn. Dentar Alina Moldovan
Tehn. Dentar Bogdan Dobrin
Tehn. Dentar Liviu Fera
Tehn. Dentar Marius Hermeneanu
Interdisciplinaritate
Prof. Gheorghe Drăgănescu
Prof. Adrian Podoleanu
As. Univ. Dorin Dodeniciu
Conf. Lavinia Denisa Cuc
Conf. Anca Tudor
Prof. Nicolae Faur
Şef lucrări Mihai Hluşcu
As. Univ. Radu Negru
Redactor şef
Claudia Lăzărescu
Colaboratori redacţionali
As. Univ. Dr. Cosmin Sinescu
Dr. Ruxandra Dinuţ
Dr. Angelica Iliuţă
Dr. Corina Marilena Cristache
Dr. Călin Bertalanffy
Director publicitate – marketing
Alexandru Dobre
Cătălina Zamfirescu
Director executiv
Sabina Dobre
Design copertă
arths@arths.ro
DTP
Gabriel Dumitru

Editor
Dental Target SRL
C.U.I. 22855654
J/40/22660/2007
Publicitate, contact şi abonamente
Dental Target SRL, Bucureşti, Sector 1, str. Hatmanul Arbore, Nr. 3-7, bl. A, sc. A, ap. 36, Tel. 0724 864 358
Editura nu-şi asumă responsabilitatea pentru corectitudinea şi exactitatea articolelor publicate, aceasta aparţinând în totalitate autorilor.
Reproducerea articolelor se poate face numai cu acordul scris al editurii.
Tipografie
RH PRINTING

ARTCHRYS · HALMADENT Brașov · Dentimar laborator de tehnică dentară · TIANA DENT import și distribuție · ivoclar vivadent · TEHNODENT POKA · NDT Nieling Dental Technik · LAWRENCE · New York Dental · INCISIV '93 · CHRIS tehnodent · SaniDent dental depot · ddi derom dental international · K.B. MUTSUMI · blend-a-med Oral-B RESEARCH CENTERS

INADVERTENȚE ŞI BARBARISME ÎN LIMBAJUL STOMATOLOGIC ROMÂNESC

Despre siluirea limbii române am scris în ziarul electronic *Vip* din Banat, iar despre limbajul stomatologic am mai scris în *Stomatologia* (Bucureşti) şi-n revista *Viața Stomatologică.* Revin asupra subiectului în contextul actual în care limba romană este agresată sistematic în mass media şi la televizor.

La sfârşitul secolului al XIX lea limba română, relativ săracă, s-a îmbogățit cu o serie de termeni, majoritatea preluați din limba franceză, care defineau noțiuni ce lipseau în limba noastră. Acestea erau *neologismele*, existente în toate limbile europene.

Acum însă limba noastră este invadată de *barbarisme:* cuvinte străine, majoritatea englezeşti, care au echivalente în română: job în loc de *serviciu, loc de muncă, shopping,* în loc de *cumpărături, look* în loc de *aspect, înfățişare, cool* şi exemplele ar mai putea fi date cu nemiluita.

Ba chiar neologisme intrate de mult timp în patrimoniul nostru lingvistic sunt pervertite: totul se *reabilitează* (drumuri, clădiri, etc.) deşi *a reabilita* înseamnă: 1. a recăpăta sau a face să-şi recapete buna reputație, prestigiul şi 2. a repune pe cineva în drepturile pierdute (în urma unei condamnări). Ce să mai spunem despre *pe cale de consecință?* Nu era mai bine şi corect *în consecință?*

Cineva îmi spunea că e bine cu aceste englezisme pentru că în felul acesta tinerii învață limba respectivă. Măi, să fie! Să învețe engleza dar nu stâlcind româna!

După această introducere să trecem la stomatologie.

Uniunea Europeană ne-a recomandat să adoptăm termenul de *medicină dentară* în loc de *stomatologie.* Ne-a recomandat, nu ne-a impus! Dar niste factori responsabili (citeşte iresponsabili) s-au grăbit s-o facă, în spiritul servilismului românesc. Şi astfel de la stomatologie am decăzut la medicina dentară. Medicină dentară vine din germanul Zahnarzt (medici de dinți) şi este un termen neadecvat deoarece specialistul nu îngrijeşte doar bolile dinților, ci întreg aparatul dento-maxilar. În plus, *Zahn Medizin* şi *Chirurgien-dentiste* în Franța se refereau la învățământul de 4-5 ani specific mulți ani acelor țări. În Franța. De exemplu, se făcea diferența între *stomatologiste,* absolvent a şase ani de medicină şi doi ani de specializare în stomatologie şi *chirurgien-dentiste,* absolvent a patru anu şi jumătate de studii. La noi învățământul durează şi în prezent şase ani. Deci, termenul corect ar fi stomatologie şi nu medicină dentară.

Sunt apoi o serie de denumiri care mă uimesc: *chirurgie oro-maxilo-facială* în loc de *chirurgie buco-maxilo-facială;* în limba engleză *oral* se referă la gură. În limba română *oral* se referă la o discuție (examen oral), în timp ce *bucal* se referă la gură. Apoi, *reabilitare orală.* Ce-i aia? Am arătat mai sus ce înseamnă a reabilita. O educatoare care a văzut plăcuța respectivă la intrarea în clinică a pus întrebarea dacă acolo se fac tratamente de reeducare fonetică (!?).

N-ar fi mai potrivit *clinica de restaurare a aparatului dento-maxilar?*

Un cuvânt mult folosit a fost *aproximal,* preluat din germană (aproximale Fläche – fața aproximală). Or în limba română prefixul a semnifică inexistență. Spunem despre o persoană care are un comportament etic că este moral; despre o persoană care nu are un astfel de comportament spunem că este imoral; dar dacă spunem amoral înseamnă că persoana respectivă nu are noțiunea moralității.

S-ar mai putea scrie multe despre limbaj. Cred însă că cele de mai sus sunt suficiente pentru a trage un semnal de alarmă, asa că închei cu testamentul literar al lui Ienăchiță Văcărescu (1740? – 1800?):

Urmaşilor mei Văcăreşti! Las vouă moştenire;
Creşterea limbii româneşti
Ş-a Patriei cinstire!

Creşterea limbii, nu siluirea ei!

Şi ca o concluzie, la noi de ce nu se poate elabora o lege care să interzică folosirea cuvintelor străine, aşa cum s-a elaborat în Brazilia?

Profesor Universitar
Dr. Ovidiu Nicolae Grivu
U.M.F. „Victor Babeş"
Timişoara

Născut la 29.08.1931 în Săsciori, Alba.
Absolvent al Facultății de Pediatrie din Timişoara, 1955.
Specializat în stomatologie la Facultatea din Bucureşti, 1958 – 1959.
Doctor în ştiințe medicale, 1971.
Profesor la Facultatea de Stomatologie din Timişoara, 1963 – 1998.
Profesor consultant în prezent la aceeaşi Facultate.
Consilier ştiințific pentru țările Balcanice la Revista „Europea de Estomatologia" – Barcelona.
Director - fondator al „Revistei de Stomatologie" din Arad.
Director General Deputat la Institutul Biografic Internațional (Cambridge) pentru Europa.
Laureat al Premiului de excelență pentru activitatea internă şi internațională, Bucureşti, 2006.
Omul anului 2009 pentru România (Institutul Biografic American).
A ținut cursuri postuniversitare de ortodonție la Lisabona (1971, 1973) şi la Chişinău (1997).
Membru al Academiei de Medicină din Republica Moldova.
Autor şi coautor a numeroase cărți de specialitate şi lucrări ştiințifice, printre care: „Prevenția în stomatologie", „Tehnica ortodontică", „Prelegeri de istoria stomatologiei", „Ortodonție şi ortopedie dento-facială", „Funcția musculară şi aparatul dento-maxilar", „Microimplantele în ortodonție".

RECENZIE CARTE

MENTENANȚA IMPLANTURILOR DENTARE – CHEIA SUCCESULUI PE TERMEN LUNG A TERAPIEI IMPLANTO-PROTETICE

Dr. Corina Marilena Cristache, Dr. Ruxandra Ionela Sfeatcu

Editura Cermaprint București 2011

În luna mai a acestui an a apărut la Editura Cermaprint cartea intitulată "Mentenanța Implanturilor Dentare – Cheia Succesului pe Termen Lung a Terapiei Implanto-Protetice". Cartea, având un număr de 190 de pagini şi 110 ilustrații color, se adresează în egală măsură studenților, medicilor de medicină dentară, dar şi asistentelor igieniste si abordează o problemă extrem de importantă în tratamentul complex, cu ajutorul implanturilor dentare, şi anume mentenanța.

Nu cu mult timp în urmă, cheia succesului tratamentului, cu ajutorul implanturilor dentare era considerată strict etapă chirurgicală, de inserție a acestora, şi mult mai târziu atenția a fost îndreptată asupra realizării tratamentului protetic. De corectitudinea acestor etape terapeutice, se consideră că depinde reuşita tratamentului de profil. În ultima perioadă, tratamentul profilactic (cu cele două segmente: îngrijirea profesională şi igienizarea personală) s-a dovedit a fi factorul critic, ce asigură reuşita pe termen lung a tratamentului cu implanturi dentare, cu acordarea atenției cuvenite îngrjirii corecte a suprastructurii protetice, a dinților naturali existenți pe arcade, precum şi a eventualelor restaurări "clasice, convenționale". Lucrarea de față scoate în evidență importanța, pe care trebuie să o acordăm mentenanței implantului dentar şi sănătății țesuturilor periimplantare, rolul extrem de important al acesteia în tratamentul implanto-protetic, precum şi caracterul de continuitate, pe toată durata de viață a implantului dentar pe arcadă, spre deosebire de tatamentul chirurgical şi protetic, care se desfăşoară într-un interval de timp limitat.

Cartea abordează un subiect de mare actualitate şi acoperă o zonă mai puțin dezbătută în literatura de specialitate. Prezintă un suport bibliografic bogat, dând sentimentul de lucrare solidă, bine închegată, unitară. Majoritatea capitolelor sunt ilustrate cu figuri şi tabele sintetice şi sugestive, care facilitează înțelegerea diverselor aspecte, care țin de particularitățile implanturilor dentare. Cartea este foarte riguros documentată ştiințific, autorii şi-au propus să rețină exclusiv datele şi informațiile, foarte convingător probate, iar tematica este abordată cu multă seriozitate.

În ceea ce priveşte conținutul propriu-zis al cărții, acesta este repartizat în 8 capitole, după cum urmează: in primul capitol sunt prezentate asemănările şi deosebirile între implant şi dintele natural, cu sublinierea implicațiilor clinice aferente. Totodată, sunt abordate şi câteva aspecte extrem de importante, şi anume: lățimea biologică, fixarea osoasă/osteointegrarea, osteopercepția, prognosticul tratamentului endodontic al dintelui natural, versus prognosticul implantului dentar.

Capitolul 2 subliniază importanța profilaxiei în toate etapele tratamentului implanto-protetic, iar capitolul 3 insistă asupra evaluării tratamentului de specialitate şi defineşte succesul terapiei implantare, propune criterii de monitorizare a evoluției şi un model de fişă, în care vor fi consemnate toate modificările apărute.

În capitolul 4 sunt prezentate succint metodele radiologice de dispensarizare a implanturilor dentare, iar capitolul 5 abordează diverse metode de măsurare a stabilității implanturilor dentare şi insistă mai ales asupra importanței acestei stabilități. Instrumentele şi tehnicile de igienizare profesională a implanturilor dentare sunt descrise si sugestiv ilustrate în capitolul 6. Capitolul 7 propune instrucțiuni de îngrijire personală, profilactică a implanturilor şi lucrărilor protetice si cuprinde ghiduri specifice adresate pacientilor.

Ultimul capitol prezintă periimplantita, îmbolnăvirea țesuturilor periimplantare, ca o complicație posibilă îngrijirii deficitare a implanturilor dentare, propunând un protocol terapeutic riguros, adresat fiecărei etape a bolii.

Întreg volumul este bogat ilustrat cu imagini color şi scoate permanent în evidență faptul că, abordarea preventivă este extrem de importantă, asigurând succesul pe termen lung al tratamentului cu implanturi dentare, satisfacția pacientului, iar pentru medic, un caz bine tratat.

Autorii, Dr. Corina Marilena Cristache şi Dr. Ruxandra Ionela Sfeatcu sunt medici primari, doctori in medicină, cu numeroase articole de specialitate publicate şi cu lucrări ştiințifice susținute, în cadrul unor congrese naționale şi internaționale. Dr. Corina Marilena Cristache este chirurg oro-maxilo-facial şi şi-a desăvârşit specializarea în implantologie orală în cadrul Center for Implant Dentistry, Universitatea Florida, SUA, ca bursier ITI (International Team for Implantology), iar Dr. Ruxandra Ionela Sfeatcu este şef de lucrări la Disciplina de Sănătate Orală şi Ştiințe Comportamentale, Facultatea de Medicină Dentară, UMF "Carol Davila" Bucuresti.

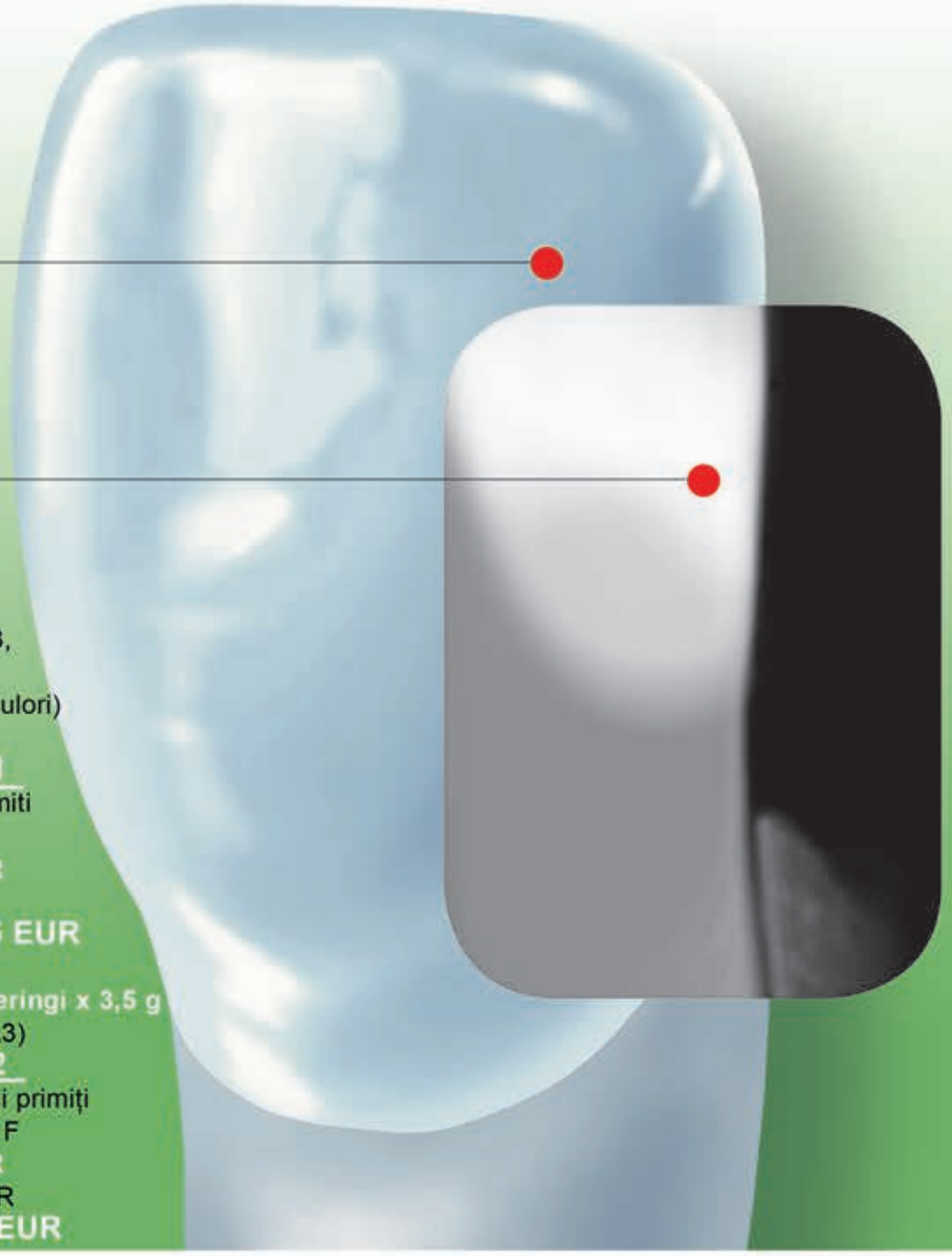
Recenzie semnată de :

Conf. Univ. Dr. Mihai Burlibaşa, Catedra de Implantologie Orală, Facultatea de Medicină Dentară U.M.F. "Carol Davila" Bucureşti, România.

Dr. Corina Cristache,
e-mail: corinacristache@gmail.com,
sau domnului Dr. Mihai Burlibaşa la
Tel.: 0723 227020.

Evetric

Evoluția restaurărilor invizibile



Nano-pigmenți de culoare pentru un efect de cameleon impresionant

Umplutură anorganică funcțională pentru o radioopacitate remarcabilă

Evetric Assortment
8 seringi x 3,5 g
(în culorile A1, A2, A3, A3,5, B2, C2, T, A3, 5 Dentină, cheie de culori)

Ofertă specială 1
Plătiți 6 seringi şi primiti **cadou** 2 seringi
în valoare de **48 EUR**
Preț de listă: 192 EUR
Preț special: 145 EUR

Evetric Intro Kit 4 seringi x 3,5 g
(conține 2 x A2, 2 x A3)
Ofertă specială 2
Cumpărați 4 seringi şi primiți **cadou** 1 x 5 g Excite F
în valoare de **72 EUR**
Preț de listă: 168 EUR
Preț special: 96 EUR

Compozit universal nano-optimizat

Distribuitori Ivoclar Vivadent

Medimex Dent
Str. Prof. dr. Gh. Marinescu, nr 43,
sector 5, Bucureşti
Tel.: 021/316.22.25
www.ivoclarvivadent.com

Sanident Group
Str. Logofăt Tăutu 66,
sector 3, Bucureşti
Tel.: 021/308.57.51

ivoclar vivadent:
passion vision innovation

ARTCHRYS

creating beautiful smiles

Centru Cad-Cam

www.artchrys.ro

Tehnologie de ultimă generație:

- structuri din zircon, cr-co, titan;
- structuri anatomice din zircon transparent;
- inlay-uri și fațete frezate din ceramică; NOU!
- telescoape.

GARANȚIA NOASTRĂ ESTE CALITATEA!

IMPORTATOR:

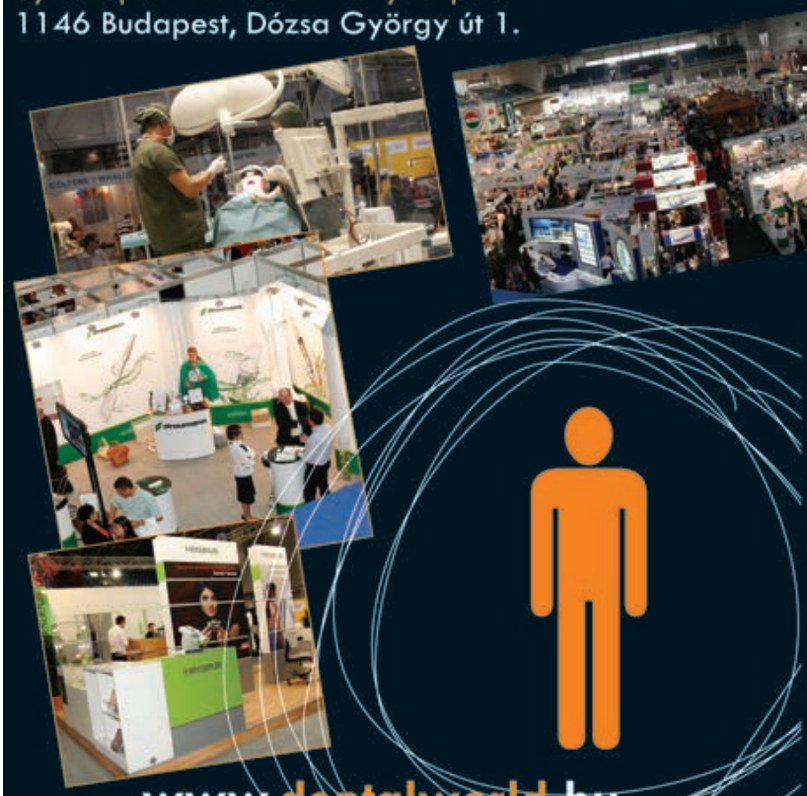
imes-icore
Competence in CNC & DENTAL-Solutions

LABORATOR ARTCHRYS
CLUJ-NAPOCA
Str. GOVORA Nr. 8
Tel/Fax: +40 264 457589
Mobil: +40 745 257610
E-mail: office@artchrys.ro

Találkozunk2011-benis!

DENTALWORLD2011

2010. október 13–14–15.
Syma Sport- és Rendezvényközpont
1146 Budapest, Dózsa György út 1.



www.dentalworld.hu

K.B. MUTSUMI CHEMICAL INDUSTRIES Co LTD JAPAN

Bell Coat

Glazură fotopolimerizabilă pentru compozite și acrilate

- Reduce timpul de lustruire
- Indicat și pentru finisarea protezelor

Rebase Harmony

Material pentru rebazarea protezelor

- Cu reacție exotermică redusă
- Cu gust plăcut
- Cu timp de modelare și prelucrare ajustabil
- Cu primer pentru o adeziune excelentă cu baza protezei
- În două nuanțe coloristice pentru uz în laboratorul de tehnică dentară și cabinet.

Glazing Paste

Pastă universală de lustruit pentru compozite

- Cutie de 15 grame, cu particule de Si3N4 - al doilea ca duritate după diamant
- Se poate utiliza pentru orice tip de compozit

5 ani de utilizare cu succes în România

Eye Sight

Compozit fotopolimerizabil hibrid pentru coroane și punți dentare

total fizionomice

- Sistem de opac superior ce aderă puternic și realizează o integrare excelentă cu metalul
- Cu aspect natural, transparență și strălucire în 12 nuanțe pe Cheia VITA
- Cu rezistență coloristică și la abrazie datorită conținutului mare (81%) de particule ceramice DUOS
- Ușor de aplicat
- Consistență optimă
- Economic, este prezentat în seringi de 6 gr., cu container special pentru depozitarea excesului de material

Produse fabricate în JAPONIA de

K.B. MUTSUMI CHEMICAL INDUSTRIES Co LTD JAPAN

La prima comandă primiți un DVD cu realizarea completă a unei punți total fizionomice cu EyeSight

Unic importator în Europa: MUTSUMI DENTAL
str. Toma Stelian Nr. 53, loc. Roman, jud. Neamț
Tel/Fax: 0233 743 558; Mobil 0767 071 330
office@mutsumidental.eu; www.mutsumidental.eu

EdoRock Max®

FABRICAT ÎN ROMÂNIA!

Gips sintetic extradur de tip 4, japonez, ideal pentru realizarea tuturor modelelor pentru lucrările dentare (proteze totale şi parțiale, proteze scheletate, coroane şi punți pe implanturi, inlay-uri, onlay-uri, dispozitive ortodontice, etc.)

- duritate mare;
- stabilitate dimensională;
- foarte fluid dar tixotropic, pentru înregistrarea celor mai fine detalii;
- manipulare excelentă;
- compatibil cu o gamă largă de materiale de amprentă;
- timpi de amestecare, priză şi îndepărtare reduşi;
- timp de lucru prelungit;
- stabilitate imediată la presiune înaltă pentru adaptarea perfectă a lucrărilor protetice;
- rezistență inițială ridicată;
- risc de fracturare scazut în timpul prelucrării mecanice;

Timp de priză	Expansiune după 2 ore	Rezistență la compresiune (duritate)	
		După 1 oră	După uscare (24 h)
10 minute	<= 0,08%	64 Mpa (650Kgf/cm²)	118 Mpa (650Kgf/cm²)

Manufactured By:
Mutsumi Chemical Industries
Roman, Neamt, Romania

Mutsumi Chemical Industries Co. Ltd.
Yokkaichi, Mie, Japan

Distributed By:
Mutsumi Dental Romania
Tel.: 0767.071.330, 0746.294.380
office@mutsumidental.eu
www.mutsumidental.eu

Powder
GOLDEN BROWN

5 Kg

MUTSUMI

JELWORLD

Cuptoare Multifuncționale VIP pentru porțelan

Presează până la 15 grame/ tipar de 300 grame – Capacitate mărită de presare – Presează pe Alumina - Presează pe Zirconu - Presează pe metal – Ceramică low fusion – Ceramică cu temperatură foarte înaltă – Inlays.

VIP Image - Press

- 200 de programe de presare şi programe "liber alese".
- Poziţia pistonului de presare este afişată activ în timpul ciclului de presare în inch sau cm.
- Indicator de presiune frontal uşor de observat.
- Incintă 5-0 polistratificată de înaltă temperatură.
- Control precis al temperaturii.
- Program în aşteptare pregătit pentru pre-presare cu toate condiţiile cuptorului gata pregătite să primească tiparul încălzit.
- Lift cu intrare rapidă. Timp de transport mai rapid cu 33% către camera de presare.
- Pompă de vacuum inclusă

Vip Image

- 200 de programe uşor de folosit şi observat – opţionale „liber alese".
- Incintă 5,0 polistratificată de înaltă performanţă îmbunătăţită prin CQT (Tehnologie Quartz Cristalin).
- Matricea Quartz Cristalin, Quartz Sinterizat, Oxid de Aluminia, Alumina Fibroasă, Kanthol A – 1.
- Controlul de precizie al temperatur în Trei Axe oferă un aspect superior pt toate porţelanurile.
- Termocuplul de platină asigură cel mai înalt nivel al exactităţii temperaturii.
- Pompă de vacuum inclusă

Vă aşteptăm la expozițiile de profil

Bucuresti, str. George Calinescu 9
telefon/fax: 021 - 230 27 71

UNIVERSAL dental

WOHLWEND AG
DENTAL MANUFAKTUR
LIECHTENSTEIN

Vision ZIRKON

Avantajele ceramicii VISION:

- Asigură o reproducere perfectă a nuanțelor pe cheie VITA (A1-D4)
- Construcție uşoară
- Contracție redusă la ardere
- Estetică extraordinară
- Reproduce fluorescența şi opalescența dinților naturali
- Costuri reduse

- Sistem dual cu temperatură de ardere joasă:
  - ceramică presată
  - restaurări metalo-ceramice.
- Duritatea smaltului similară cu a dinților naturali (Vickers 470)
- Oferă o mare flexibilitate în alegerea aliajelor (CTE 13.8-14.9)
- Temperatura de ardere a dentinei la PFM 770°C
- Presarea pastilelor la temperatura de 950°C

Vision – LOW®

Vision – CLASSIC

- Temperatura de ardere la dentină 920 °C
- Compatibil cu un spectru larg de aliaje (CTE 13.8-15.2)

Cursuri Gratuite !

Vă aşteptăm la expozițiile de profil

Bucuresti, str. George Calinescu 9
telefon/fax: 021 - 230 27 71

UNIVERSAL dental

Structuri ZIRCONIA și PMMA

LAWRENCE® tehnodent

Un pas înaintea viitorului

Centrul pentru Structuri Dentare

CLIENT

Frezare Zirconiu si PMMA

Printare 3D

Design

7 SERIES

Scanare

COMANDA CLIENT

Tel. 021 2325086, office@lawrencetehnodent.ro,
www.lawrencetehnodent.ro

Structuri Metal și Proteze Scheletate

Începând cu 01 ianurie 2011, Departamentul Import si Distributie al firmei Lawrence Tehnodent a devenit UNIVERSAL DENTAL
Celelalte date de contact rămân neschimbate

Cursuri & Consultanta permanenta
UNIVERSAL DENTAL - Bucuresti, str. George Calinescu nr. 9, tel. 021.230.27.71
www.universal-dental.ro

NOU!
MODEL 2011

ProJet™ DP 3000

Imprimanta profesionala 3D lucreaza pentru dumneavoastra!

Imprimanta dentara 3D CAD/CAM
Productie de machete turnabile.

CREATA CU INCREDERE.

Aceasata imprimanta dentara profesionala 3D creaza machete turnabile precise si economice pentru laboratoarele de tehnica dentara.

Acest sistem poate genera sute de unitati perfect finisate si gata de turnare la fiecare ciclu de lucru.

ACURATETE · CAPACITATE · COMPATIBILITATE

CARACTERISTICI

- Capacitate de informare prin e-mail - NOU
- Suprafete subtiri si uniforme
- Executie simpla prin apasarea unui buton
- Spatiu de lucru foarte mare - NOU
- Machete turnabile exacte
- Gama larga de aplicatii

BENEFICII

- Eficienta ridicata si capabilitate de monitorizare de la distanta
- 20% mai putin metal folosit si 50% mai putina polisare dupa turnare
- Operare simpla. Nu necesita calibrare zilnica
- Atinge un nivel de productivitate foarte ridicat
- Adaptare perfecta de fiecare data
- Recuperarea rapida a investitiei

3D SYSTEMS

Pentru mai multe informatii legate de imprimanta 3D Profesionala va rugam sa ne contactati la

UNIVERSAL DENTAL - Str. George Călinescu nr. 9
Tel./Fax: 021,230,27,71; www.universal-dental.ro

UNIVERSAL dental

Estetica redefinită

Supraprotezele cu sprijin implantar și dinți SR Phonares

MTD
Andreas Kunz

Andreas Kunz, MTD, Berlin, Germania

Traducere Dr. Andrea Czimmerman din Reflect Magazine nr 1 /2010

ABSTRACT

Modern dentistry requires not only new technologies and treatment methods but also modern productsthat are geared towards the needs of todays market. Products that have been utilized to meet the same demands for many years have to be assesed according to new criteria. Pre-fabricated denture teeth, for example, are used for new fields of application, eg in implantology.

Pre/fabricated composite teeth are basically divided into two categories: PMMA-based pre-fabricated denture teeth have been available many years and cover mainly the market of removable dental prosthetics. With the arrival of Condyloform II NFC from Candulor (Wangen, Swizerland) and SR Phonares NHC from Ivoclar Vivadent (Schaan, Liechtenstein), the second generation of composite-based teeth has been launched..

KEYWORDS:implant-borne dental prostheses, wear rezistance, gingival contour, artificial teeth
SR Phonares, nano-hibrid composite (NHC).

REZUMAT

Stomatologia modernă necesită nu doar tehnologii și metode noi de tratament, ci și produse moderne ce sunt adaptate noilor nevoi. Produse ce au fost utilizate timp de mulți ani cu standarde neschimbate, necesită o re-evaluare conform noilor criterii. Dinții de proteză prefabricați, de exemplu, sunt utilizați acum în domenii noi, cum ar fii implantologia.

Dinții prefabricați din compozit sunt în esență împărțiți în două categorii: dinți de proteză pe bază de PMMA ce există pe piață de mulți ani și acoperă practic piața protezelor mobile și generația a doua de dinți pe bază de compozit apărută odată cu dinții Condyloform II NFC de la Candulor (Wangen, Elveția) și SR Phonares NHC de la Ivoclar Vivadent &Schaan, Liechtenstein).

Cuvinte cheie: supraprotezări pe implante, rezistență la uzură, contur gingival,dinți artificiali SR Phonares, compozit nano-hibrid (NHC).

Dacă examinăm îndeaproape cerințele impuse protezelor cu sprijin implantar, diferențele față de protezarea fixă sunt evidente. Forțele masticatorii măsurate la nivelul protezelor cu sprijin implantar sunt de opt – zece ori mai mari decât cele înregistrate în restaurările pe dinți stâlpi. În consecință, dinții de proteză sunt expuși unor forțe de uzură considerabil mai mari atunci când sunt utilizați în proteze cu sprijin implantar (Fig. 1). Se mai observă și o altă diferență: în timp ce la protezele totale mobile scopul este să obținem ocluzie bilateral balansată, pentru protezele cu sprijin implantar este recomandat ghidajul canin convențional.

Fig. 1 – supraproteză pe implante cu dinți artificiali convenționali din PMMA după utilizare timp de 2 ani. Suprafețele ocluzale au fost rapid deteriorate ca urmare a forțelor masticatorii mari și proprietăților mecanice slabe ale dinților convenționali.

Materialul viitorului?

Cu SR Phonares NHC Ivoclar Vivadent s-a concentrat pe dezvoltarea unei linii de dinți care să întâlnească cerințele stomatologiei moderne. Această linie de dinți a fost concepută special pentru uzul în protetica pe implante. Sunt făcuți dintr-un compozit nano-hibrid (NHC) și implică uzul tehnologiei avansate iso-filler. Nano-umplutura anorganică dă materialului proprietățile sale omogene. Studiile științifice demonstrează că umplutura anorganică afectează comportamentul la uzură al materialului. Materialele omogene cu microumplutură demonstreaza o rată mai scăzută de abrazie comparativ cu materialele ce conțin macroumpltură. Adițional, SR Phonares în loc să fie presați în matrițe, sunt injectați. Consecutiv, acești dinți pot fi rotați în orice poziție sau direcție în timpul montării lor. Prin urmare, poate fi realizată o montare estetică puternic individualizată cu acești dinți de proteză.

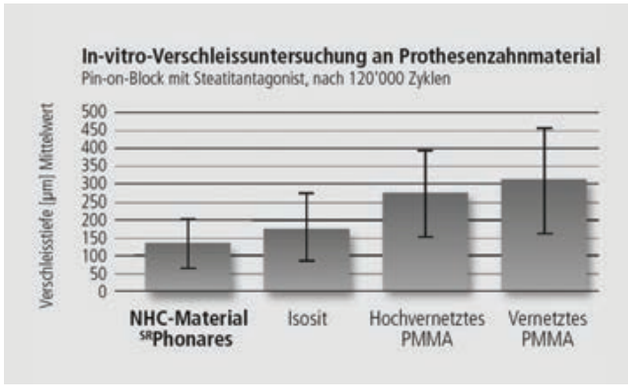


Fig. 2 – sursa: Dr. Dipl. Ing (FH) Martin Rosentritt, 08/2009, Universitatea Regensburg, Germania.

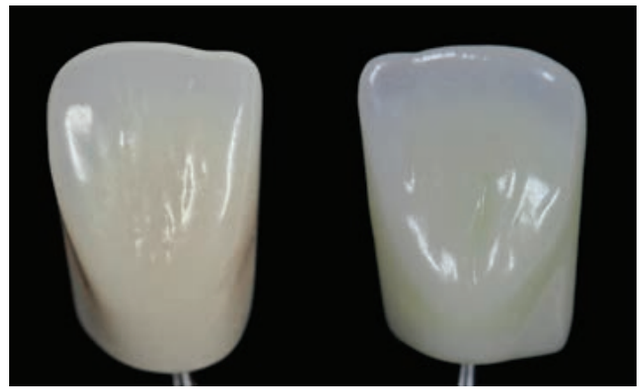


Fig. 3 – tipare cu formă naturală și suprafețe structurate caracterizează dinții SR Phonares NHC. Porțiunea gingivală poate fi formatată spre a se potrivi contururilor gingivale naturale.

Proprietăți

Uzura acestor dinți este mult îmbunătățită față de cei din PMMA, așa cum confirmă un studiu
făcut de Dr Martin Rosentritt de la Universitatea din Regensburg, Germania, 08/2009, (Fig 2).

mite conturarea armonioasă a papilelor gingivale. Forma ovală cervical crează un profil de emergență natural (Fig.3).

Aplicarea în practică

Matrițele dinților artificiali au fost concepute cu pacientul în minte și asta chiar se

protezei. A fost creat un wax-up al dinților frontali și laterali și s-a făcut o probă pe pacient. După ce dimensiunile estetice au fost stabilite, s-au fabricat cu ajutorul cheilor siliconice o bară primară din aur și o structură secundară prin galvano-formare. S-a turnat o structură terțiară din

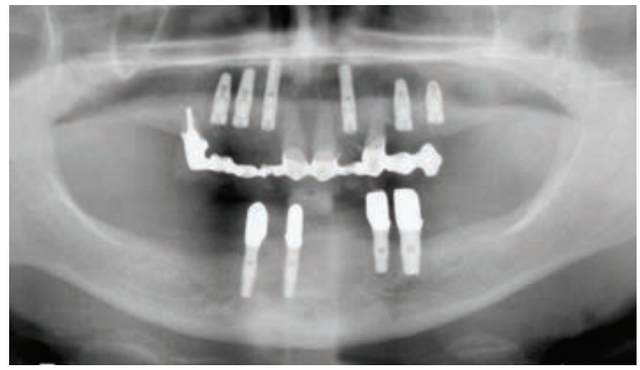


Fig. 4 – Forma dinților este aleasă în funcție de caracteristicile specifice pacientului. Forma și dimensiunea alese aici: M – soft – universal.

Fig. 5 – Situația după stadiul inițial de provizorat. Pentru arcada mandibulară s-a planificat o supraproteză pe implante cu mezostructură sub formă de bară.

Deci, dinții SR Phonares NHC sunt indicați pentru suptraproteze pe bonturi implantare. În plus, pentru acest scop există o varietate inovativă - ca și morfologie - de dinți frontali.
Cu ajutorul selectorului de forme întâi alegem dimensiunea dinților dintre cele 3 măsuri: S, M și L. Apoi, următorul pas este să determinăm tipul de bază: soft (rotund) sau bold (angular). La sfârșit alegem gradul de uzură al dinților: fără uzură (cu aspect tineresc), cu nivel scăzut de uzură (universal) sau cu grad de uzură severă (maturi). Dinții au o textură mătăsos-mată ce poate fi modificată cu instrumente rotative dacă este necesar. În opinia mea, s-a acordat multă atenție dezvoltării unei linii de dinți care să optimizeze arhitectura porțiunii gingivale. Ambrazurile cervicale pot fi ușor închise, chiar dacă dinții sunt rotați în ax la montare. În plus, conformația coletului pervede în practică. Întâi determinăm tipul de formă direct pe pacient prin intermediul analizei aspectului estetic, luând în considerare toate caracteristicile estetice. Pe baza acestei analize se selectează o formă de dinți potrivită din gama de dinți SR Phonares. În exemplul de mai sus, dinții de proteză maxilari montați în ceară se integrează armonios în mediul înconjurător al buzelor (Fig. 4).
Cazul prezintă un pacient edentat care a fost tratat printr-o lucrare protetică maxilară retenționată pe 6 bonturi implantare și o supraproteză inferioară cu sprijin pe 4 implante (Fig. 5).
Pentru arcada maxilară s-a planificat o reconstituire protetică metalo - ceramică fixă – detașabilă. Arcada mandibulară a fost reconstituită printr-o proteză cu sprijin implantar și mezostructură. Extensiile distale ale mezostructurii cresc stabilitatea

aliaj ne - nobil și a fost lipită de structura galvano - formată pentru a-i crește rezistența (Fig. 6).
Din experiența noastră pe termen lung în protetica pe suport implantar am observat importanța plasării pinurilor de retenție

Fig. 6 – Substructura constă dintr-o bară primară cu o structură secundară galvano-formată, care este fixată de un schelet metalic de ranforsare turnat.

Fig. 7 – Dinții sunt montați pe scheletul metalic folosind o rășină fizionomică înainte de a reconstrui complet porțiunea gingivală cu material roz.

Fig. 8 – Supraproteza mandibulară terminată.

Fig. 9 – Forma și textura de suprafață a dinților SR Phonares NHC se armonizează bine cu contururile țesutului gingival artificial.

Fig. 10 – Noii dinți de proteză NHC în mediul oral.

turnate individual sub fiecare dinte de proteză.

Spre a monta dinții, aceștia sunt umeziți cu monomer și polimerizați pe schelet folosind o rășină în culoarea dinților. Coletul și zona cervicală a dinților de compozit nano-hibrid SR Phonares sunt făcute din PMMA, fapt ce asigură o retenție chimică excelentă la baza protezei. Apoi, baza metalică este acoperită cu opaquer roz (Fig. 7). Zona cu estetică roz a fost creată în concordanță cu caracteristicile specifice pacientului. Restaurarea arcadei maxilare nu va fi dscutată în acest articol.

Premergător încorporării protezei, a fost stabilit ghidajul anterior. Dinții de proteză din compozit trebuie să se armonizeze cu dinții fațetați cu ceramică ai arcadei maxilare. Proprietățile optice și caracteristicile de transmitere a luminii ale materialului NHC trebuie să fie similare cu cele ale materialului ceramic (Fig. 8 – Fig. 11).

Subiectul de discuție va fi uzura pe termen lung a celor două materiale diferite.

Fig. 11 – Estetică pe implante combinată – supraproteză mandibulară mobilizabilă cu dinți de compozit și reconstituire metalo-ceramică fixă pe arcada maxilară.

Concluzie:

Dacă acești dinți se vor comporta bine în timp, vor fi utilizați pentru diverse indicații clinice, dar mai ales în supraprotezări pe implante. Caracteristicile tehnice oferă un potențial extraordinar acestor dinți artificiali. Compozitul nano-hibrid a fost dezvoltat și optimizat în decurs de mai mulți ani. Prin urmare, dinții se disting prin rezistență crescută la uzură, afinitate scăzută față de retenționarea de placă bacteriană și rezistență crescută la discolorare. Estetic vorbind, ei permit o reconstrucție pragmatică, naturală a situației intra-orale a pacienților în multe cazuri. Dinții frontali în particular, datorită design-ului haptic, au o formă și structură de suprafață împlinite. Protezistul va fi foarte mulțumit de posibilitățile de conturare a porțiunii gingivale a protezei oferite de SR Phonares NHC.

Materialele de individualizare reprezintă o posibilitate de discutat în viitor.

Rezultatele pe termen lung ale comportamentului la uzură în particular, vor arăta dacă SR Phonares NHC merită să fie supranumiți „dinții pentru implante ai viitorului”.

Tetric EvoCeram®

Tehnologia Materialelor Compozite de Restaurare Directă a Evoluat

POLIMERIZARE LA CERERE

INTEGRARE COLORISTICĂ NATURALĂ

PERFORMANȚĂ CLINICĂ DEMONSTRATĂ

Noul Tetric EvoCeram vă oferă :

- Polimerizare la cerere (PLC): timp de lucru îndelungat combinat cu timp scurt de fotopolimerizare
- Integrare coloristică naturală: prin coordonarea indicilor de refracţie ai umpluturii anorganice, matricii monomere şi ai nano-pigmenţilor de culoare
- Paleta coloristică a materialului a fost extinsă cu 3 nuanţe coloristice: A2 Dentină, B1 şi D2 Smalţ

Economisiți 30% !!!

Cumpărați 3 seringi de TetricEvoCeram refill x 3g în orice nuanță coloristică doriți și 1 seringă de TetricEvoFlow refill x 2g A3, la **prețul special de 138 EUR** și primiți **cadou** 1 VivaglassCEM PL Assortment in valoare de **48 EUR**

Preț listă / pachet: 195 EUR

Preț special / pachet: 138 EUR

Tetric EvoCeram®

Distribuitori Ivoclar Vivadent Clinical

Medimex Dent
Str. Prof. Dr.Gh.Marinescu nr 43, Sector 5, Bucuresti;
021 316 2215
office@medimex.ro; www.medimex.ro

Sanident Group
Str. Logofat Tautu nr 66, Sector 3, Bucuresti
021 308 5751; 0720 900 385
vanzari@sanident.ro; www.sanident.ro

www.ivoclarvivadent.com

ivoclar vivadent®
passion vision innovation

PARTENERUL DUMNEAVOASTRA IN TEHNICA DENTARA

Dr.Fischer
LABORATOR DENTAR

16 ani Fidelitate

NOU EVOTECH3D - UN SISTEM REVOLUTIONAR IN TEHNOLOGIA CAD/CAM NOU
WWW.EVOTECH3D.RO

- De 15 ani in Romania! Colaboram in prezent cu peste 450 de cabinete din Bucuresti, din tara si din strainatate.
- Colaborare profesionista si timp rapid de executie a lucrarilor.
- Cu noi economisiti timp deoarece curierii nostri preiau si livreaza zilnic lucrarile in Bucuresti, iar in tara beneficiati de serviciul rapid Prioripost, Cargus, Fan Curier, etc.
- Consultanta gratuita si exemplificarea computerizata a planului de lucru sunt asigurate de specialistii nostri.
- Garantam lucrarile protetice pe care le realizam cu materiale din Comunitatea Europeana, omologate de Ministerul Sanatatii din Romania.
- Prezenta permanenta la sediu intre orele: 7:00 - 21:00
- Realizam urmatoarele tipuri de lucrari protetice:
  - Coroane si punti: fizionomice si semifizionomice din ceramica si compozit
  - Coroane total ceramice, fara suport metalic, fatete, inlay (ceramica presata)
  - Coroane si punti din zirconiu
  - Incrustatii onlay - inlay: Artglass, metalice (nobile si nenobile)
  - Lucrari pe implant: pe toate tipurile de implante
  - Proteze scheletate cu sisteme speciale: culise, capse, telescoape si cu crosete turnate
  - Proteze acrilice totale si partiale, gutiere de albire, sine bruxism si aparate ortodontice (toate tipurile)

NOU Realizam coroane si punti din Zirconiu si Cr-Co prin tehnologia CAD/CAM (Evotech3D).

SC EURO CERT PROF SA
ORGANISM DE CERTIFICARE

CERTIFICAT

NR. SCS.09.D.029/Q

Se confirmă prin prezentul document că organizaţia/Confirms that the following organization:

SC DR. FISCHER LABORATOR DENTAR SRL
cu sediul social în Bucureşti, str. Sg. Nuţu Ion, nr. 44, bl. -, sc. - , et. , ap. sector 5
înregistrată la O.N.R.C.B sub nr. J40/253/1997, CUI 9113607

Are documentat şi implementat un/Has documented, implemented and maintains a

SISTEM DE MANAGEMENT AL CALITĂŢII
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

În conformitate cu cerinţele standardelor de referinţă/ Which fulfills requirements of

SR EN ISO 9001: 2008

În următoarele domenii de activitate/in the following activities:

DENUMIREA ACTIVITĂŢII	cod CAEN
Producţia de dispozitive,aparate şi instrumente medicale şi stomatologice	3250

DIRECTOR GENERAL
Dr. ing. LEANA SOARE

Certificat/Original approval: 02.10.2009
Expirare certificat/ expiry certificate: 01.10.2012

SC EURO CERT PROF SA

Acest certificat este supus confirmării anuale

Pentru Bucuresti si Ilfov, asiguram transportul prin curieri proprii. La nivel national, apelam la partenerii nostri.

STR. SERG. NUTU ION NR.44, SECTOR 5
TELEFON: 316 11 44; FAX: 316 11 48; MOBIL: 0744 566 695, 0724 570 108, 0746 104 847
EMAIL: OFFICE@FISCHER.RO; DRFISCHER.LABORATORDENTAR@YAHOO.COM; WWW.FISCHER.RO

shenpaz
electrotherm group

Plata în rate fără dobândă
*preţurile includ TVA

GRATUIT
1 Starter kit HeraCeram
pentru orice cuptor cumpărat!

sau OFERTE SPECIALE
Truse în orice combinaţie
(de la 1 la 16 nuanţe)
pentru orice cuptor cumpărat!

5520 Eur
Galaxy
Press

5750 Eur
Gemini 3
Press

3500 Eur
FOCUS
2010

FOCUS
2010 HT
Temp. max. 1180 °C pt. ALUMINA

ALLIGATOR

Bd. Dacia, nr. 76, Sector 2 - BUCUREŞTI
Tel.: **021 - 323.58.39**, Fax: 021-321.21.29, E-mail: aligato@rdslink.ro, **www.alligator-dent.ro**

TIANA DENT

import şi distribuţie

Sibiu, Str. Tudor Arghezi nr. 7 • Tel: **0756-163 143** • Fax: **0269-211 781**
www.tianadent.ro • tianadent@gmail.com

super OFERTA

APARAT DE TURNARE
TRYSTOLIT L - 136

Aparatul "TRYSTOLIT" este un dispozitiv semiautomat de **topire şi turnare în vacuum şi presiune** într-un inductor de înaltă frecvenţă care **topeşte aliajul în conul tiparului**, şi permite obţinerea unor lucrări în special în laboratoarele dentare, pentru **confecţionarea protezelor dentare**, dar şi în laboratoarele de micromecanică şi ateliere de bijuterii. Permite **turnarea aliajelor de aur, aur - paladiu, argint - paladiu, crom - cobalt şi a altor aliaje**.

Este vorba de un aparat cu o **metodică şi concepţie nouă**, care se remarcă printr-o serie de **avantaje** cum ar fi: **turnare în vid cu presiune şi încălzire în inducţie**.

AVANS
DOBANDA
0%
6 rate lunare

TRYSTOM

Oferta Speciala
7500 euro + t.v.a.

SUPER OFERTE EXCLUSIV prin TIANA DENT

AVANS 0% | DOBANDA 0% | 6 RATE LUNARE

Truse IPS InLine
IPS InLine One
IPS InLine PoM

discount

30%

* oferta valabila pana in 31 decembrie 2011

IPS Inline

Cuptoare Programat
P300, P500, EP 3000

discount

10%

* oferta valabila pana in 31 decembrie 2011

Programat P500

TIANA DENT
import şi distribuţie
550010 - Sibiu, Str. Tudor Arghezi nr. 7, Tel: 0756 - 163 143, Fax: 0269 - 211 781
www.tianadent.ro

ivoclar vivadent:
passion vision innovation
www.ivoclarvivadent.com

www.evotech3D.ro

Practic, nu avem competiție!

REALIZĂM STRUCTURI DIN ZrO_2 DE LA UN ELEMENT LA PUNȚI TOTALE

De ce este indicat să lucrați cu noi!

- ☐ sistemul folosit este complet automatizat, deschis și revoluționar
- ☐ rezultat estetic deosebit
- ☐ calitatea excelentă a materialelor folosite (ZrO_2, CrCo, PMMA, Titan)
- ☐ stabilitatea deosebită a elementelor frezate
- ☐ timpul extrem de scurt de realizare a lucrărilor
- ☐ livrare prin curierat rapid
- ☐ prețuri foarte avantajoase
- ☐ colaborare optimă!
- ☐ garantăm structurile frezate timp de 5 ani

Evotech3D - CAD/CAM

Evotech3D
Centrul tău de frezaj CAD/CAM

Str. Sergent Nuțu Ion nr.44, Sector 5 - București • tel.: 021 316 11 47 , mobil: 0744 684 770
e-mail: office@evotech3D.ro • web: www.evotech3D.ro

ANIVERSARE

Povestea

Cand au terminat liceul, dupa vacante si chefuri petrecute impreuna, nu si-au inchipuit ca vor mai fi colegi inca 20 de ani. Si nu numai colegi, chiar parteneri de afaceri.
Laci Poka si Calin Suma au ales un drum pe care au mers alaturi, pas cu pas, zi de zi, un drum cu destinatie clara : ***TEHNODENT POKA.***
Ideea infiintarii acestei firme a venit intr-un moment in care, pe piata romaneasca, sintagma "afacere proprie" abia incepuse sa-si faca loc, iar oamenii erau prea putin doritori sa-si ia viata in propriile maini, renuntand de buna voie la "cartea de munca".
In 22 august 1991 ia fiinta Tehnodent Poka, societate in nume colectiv, fiindca la vremea aceea asociatii nu detineau capitalul necesar pentru infiintarea unui SRL. Laci Poka, cel de la care a pornit totul, recunoaste ca in momentul in care s-au apucat de lucru, nu prea aveau de nici unele. Nici cunostinte prea multe in domeniu, nici experienta in vanzarea de produse, nici prea multi parteneri, nici spatiu, nici...! Si totusi...au ajuns in anul 2011, cand vor aniversa 20 de ani de existenta, dimpreuna cu oamenii care au fost langa ei, fie de la inceput, fie alaturandu-se pe parcurs. Povestea lor e una de succes. Iar asta se poate constata azi, cand "copilul" Tehnodent Poka a implinit 20 de ani. Dar sa incepem cu...

Inceputul

Destinul a facut ca Laci Poka sa fie rugat de unul dintre fostii colegi ai tatalui sau sa faca pe interpretul intr-o tranzactie cu materiale dentare, depozitul de materiale aflandu-se in Ungaria. A inteles ca e o oportunitate de afacere si, dupa tatonarile de rigoare, s-a gandit ca n-ar fi rau sa infiinteze un depozit. N-a vrut s-o faca singur.
*"Fiind un pusti de 21 de ani, habar nu aveam despre lumea afacerilor si am considerat ca e mai bine sa nu pornesc singur pe acest drum. Am analizat cercul de prieteni pe care-i aveam si l-am invitat pe Calin Suma, colegul meu de clasa, din liceu, sa se asocieze cu mine in aceasta afacere. Astfel, impreuna cu tatal lui, ne-am dus la Camera de Comert Timisoara pentru a afla detaliile infiintarii unei societati comerciale. Pentru ca nu dispuneam de capital, am luat hotararea infiintarii unei societati in nume colectiv. Numele ales a fost : **Tehnodent**. La care, conform legii, trebuia sa adaugam numele unuia dintre asociati. Tatal prietenului si asociatului meu a spus : <<pentru ca ideea a fost a ta, sa adaugati numele Poka >>".*
Calin Suma, cel de-al doilea asociat, isi aminteste : *"Aportul propriu, capitalul investit, era atunci extrem de mic. Echivalentul, in ziua de azi, a circa 5 – 6 masini de spalat ! Sediul societatii era in apartamentul parintilor, la bloc, iar ca mijloc de transport foloseam cele 2 Dacii 1310, rosii, ale parintilor nostri. Activitatea de inceput, una de "pionierat", este probabil incredibila pentru conditiile din ziua de azi. "Stocul" de marfa era echivalentul a 2 portbagaje de Dacie ! Depozitarea se facea in garajul auto de la bloc, iar distributia de materiale functiona dupa urmatorul principiu : se incarca tot ce aveam in cele 2 Dacii si ne imparteam teritoriile in doua parti : sudul si nordul tarii. Sudul era deservit de Laci, nordul de mine. Calatoream circa o saptamina, din localitate in localitate, pina ce se golea masina de marfa. Iar noptile dormeam prin pensiuni, hoteluri, la rude, acolo unde era posibil. Clientii erau in general policlinicile, spitalele de stat...in acele vremuri neexistand foarte multe cabinete stomatologice si laboratoare private. Tranzactiile se faceau in mare parte cu serviciul de contabilitate al spitalelor mari, de stat ".* Experienta se acumula treptat, afacerea prindea contur si uite-asa a existat si...

Continuarea

Incepusera sa se dezvolte cand, in 1995 au fost nevoiti sa o ia din nou de la inceput ! Devalorizarea dolarului cu 40%, in nici doua saptamani, le-a dat peste cap toate planurile si aproape ca renuntasera sa mai creada ca o vor scoate la capat.
"Am luat-o de la zero...dar prin multa munca, ambitie si daruire, am reusit sa revitalizam afacerea firmei" (Laci Poka).
De la apartamentul de 2 camere care juca rol de birou, de depozit si de magazin, uneori si de dormitor, intre 2 curse cu masina, au ajuns la un spatiu nou, intr-o zona excelenta a Timisoarei. In 1999 firma numara deja 9 angajati si incepuse sa devina un competitor serios pe piata de distributie a matrialelor pentru laboratoarele dentare si cabinetele stomatologice. Si uite-asa...pe nesimtite...au trecut 20 de ani. Si, ca orice copil pana la aceasta varsta, am mai si cazut, ne-am si julit, vanataile nu au lipsit, am luat si note bune si mai putin bune, insa...nu ne-am abatut niciodata de la drumul nostru, urmarindu-ne destinul pe care ni l-am asumat si pe care l-am luat in propriile noastre maini inca de la inceput. Am continuat sa crestem frumos, ajungand...

Azi

Cand aceste randuri vad lumina tiparului, activitatea de vanzare si distributie a firmei se desfasoara cu ajutorul a 17 consilieri de vanzare in toata tara, concept implemenatat in anul inceperii crizei economice, an in care multe alte firme isi restrangeau activitatea. Tehnodent Poka a riscat, dar a castigat. A castigat clienti noi, parteneri noi si, foarte important, prieteni noi ! Desigur, isi doreste sa castige in continuare noi clienti, pe care sa si-i apropie prin seriozitate si profesionalism. Pentru asta, lucreaza nu doar la "imagine", prin activitati specifice, ci continua sa-si imbunatateasca serviciile oferite printr-un marketing modern si orientat catre clienti ! Participa la toate expozitiile si targurile de profil importante, singura grija fiind sa faca fata cerintelor venite dinspre clienti. Au ca parteneri si firme din Romania : Dentotal Protect, Medica M3, Tehnicaldent, Doriot Dent, Terra Dent, dar si peste 40 de parteneri externi (din Germania, Elvetia, Italia, Ungaria, Polonia, SUA, China...). Pastreaza si acum relatia cu prima firma cu care au facut afaceri : *„Primul si cel mai devotat furnizor extern a fost si este o fabrica de ceruri dentare din Ungaria, care si azi, dupa 20 de ani de colaborare, reprezinta un segment important in activitatea firmei"* (Calin Suma).

Laci Poka si Calin Suma. Doi oameni ambitiosi si harnici, care demonstreaza ca se pot face afaceri de succes, daca iti doresti cu adevarat si te respecti, respectandu-i pe toti cei din jurul tau : angajati, parteneri, furnizori, clienti...! Pentru ca, pana la urma, cu totii fac parte din viata de zi cu zi a unei societati, a unei companii, a unei firme...
"Am avut noroc de angajati bine pregatiti profesional, seriosi si devotati. Cu exceptia unei singure (!) persoane, toti se afla si astazi in firma si le multumesc mult ca au fost alaturi de noi!" (Laci Poka si Calin Suma)

20 DE ANI...AM FOST...ATI FOST...SUNTEM. VA MULTUMIM !!!
1991-2011

TEHNODENT POKA
www.tehnodent-poka.ro

Noi am implinit 20 de ani de existenta.
Ei au implinit...125 !

TEHNODENT POKA

are deosebita placere de a va prezenta compania

DENTAURUM

Tehnodent Poka, direct importator al produselor Dentaurum, va sta la dispozitie cu o gama larga de produse din gama : PROTETICA si ORTODONTIE. **Calitatea tipica si cei 125 de ani de existenta ai companiei germane vorbesc de la sine.**

PROTETICA

- **Punti si Coroane // Proteze Scheletate**
  - Aliaje dentare Remanium
  - Ceruri dentare Star Wax
  - Mase de ambalat Castorit si Rema
  - Materiale pentru duplicare
  - Titan : aliaje si mase de ambalat

ORTODONTIE

- Sisteme de ancorare
  - Brackets
  - Inele de molari
  - Adezivi
  - Arcuri rotunde si rectangulare
  - Ligaturi metalice

Dear customer,

125 years of Dentaurum – as the oldest independent dental company in the world

Best regards from Ispringen

Axel Winkelstroeter
CEO Dentaurum Group

Mark Stephen Pace

20 de ani ANIVERSARI

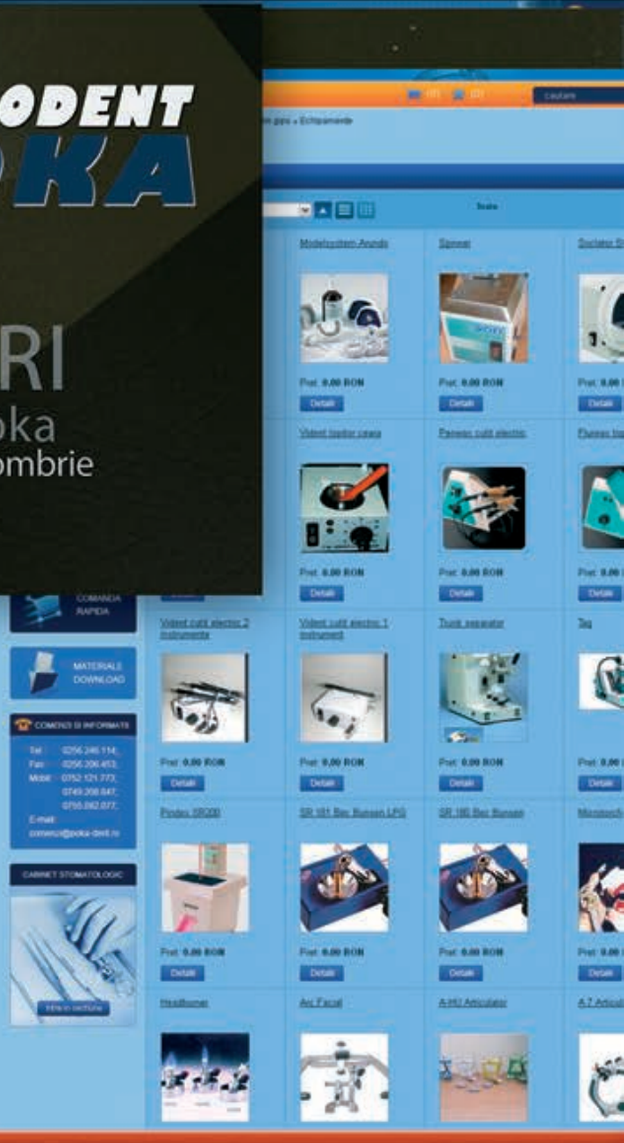
sc TEHNODENT POKA srl
str. Crişul nr. 2
300567 TIMISOARA
Tel : +40 256 246 114
Fax: +40 256 206 453
Mobil:
+40 752 121 773
+40 755 082 077
+40 749 208 847
comenzi@poka-dent.ro
www.poka-dent.ro

cu ocazia
celor

20 ANI ANIVERSARI

TEHNODENT POKA

firma Tehnodent Poka
anunta lansarea in luna octombrie
a noului website :
www.poka-dent.ro



map 1

DE ASEMENEA, VA ANUNTAM CU PLACERE DESCHIDEREA IN CURAND A NOULUI NOSTRU PUNCT DE LUCRU SI A MAGAZINULUI TEHNODENT POKA DIN BUCURESTI :

str. Matei Voievod, nr. 33A
Bucuresti, sector 2
Numere de telefon:
0758 115 161
0755 082 069
0755 082 071
0755 082 072

map 2

O poveste din viața de zi cu zi

Restaurarea leziunilor coronare extinse cu IPS e.max®

Florin Stoboran, Tehnician Dentar, Oradea/Romania

Traducere din Reflect Magazine, Nr 2 / 2011

ABSTRACT

Lab-fabricated ceramic inlays, onlays or table tops are an alternative to the direct restoration of posterior teeth with composite resin. These restorations fabricated by the dental technician offer some advantages, such as the possibility to design a detailed morphology and to create a lifelike shade design. This article discusses the fascinating possibilities offered by IPS e.max® Press and IPS e.max® Ceram in the fabrication of all-ceramic inlays.

KEYWORDS: lithium disilicate, shade determination, choice of ingots, Staining technique, Layering Techique, adhesive cementation, dental teamwork.

REZUMAT

O alternativă la reabilitările dinților laterali prin obturații realizate direct în cabinetul stomatologic cu materiale compozite sunt incrustațiile inlay, onlay, MOD sau tabletopuri.

Aceste restaurări fabricate în laborator au avantaje majore, începând cu exactitatea închiderii marginale, până la realizarea unei morfologii în detaliu şi a unei coloristici deosebite.

În acest articol am să vă împărtăşesc Dumneavoastră experiența mea în universal fascinant al incrustațiilor realizate cu IPS e.max® Press şi IPS e.max® Ceram.

CUVINTE CHEIE: disilicat de litiu, determinare de culoare, alegerea pastilelor, tehnica Staining, tehnica Layering, cimentare adezivă, lucrul în echipă

Am să încep cu începutul. Acum şapte ani am descoperit un material deosebit: IPS Empress® 2 cu pudra de ceramică IPS Eris® de la Ivoclar Vivadent.

Cu acest material am obținut rezultate deosebit de estetice atât la elemente unidentare, cât şi la incrustații.

Totuşi, aveam o nemulțumire: pastilele nu aveau o duritate care să mă satisfacă deplin la incrustații, deoarece era necesară o atenție deosebită în timpul sablării şi al prelucrării spre a nu ciobi unghiurile ascuțite de la marginea incrustațiilor.

Lucrul acesta îmi lua prin urmare mult timp, dar la sfârşit, rezultatul era desăvârşit de frumos.

... şi revenind în prezent, avem noile pastile de IPS e.max Press, o lume de ingoturi ce poate satisfice orice technician dentar, atât din punct de vedere esthetic, cât şi al durității (pastilele au 400 MPa), nemaiavând problema ciobirii materialului la un ritm de lucru extrem de rapid.

Pentru incrustații aş recomanda dintre cele 5 tipuri de ingoturi, pe cele LT, HT, Opal şi Value.

În cazul prezentat mai jos am optat pentru ingoturi LT culoarea B3, datorită faptului că distrucția era profundă, culoarea la colet era B3, iar cuspizii foarte albicioşi B2.

Am ales LT şi nu HT datorită adâncimii cavității: exista pericolul ca, în cazul folosirii ingot-urilor HT, să îmi dea o nuanță de gri.

Foarte importantă mi se pare luarea culorii şi modul de a lua culoarea. Întotdeauna mă ghidez după canin, datorită faptului că acest dinte are stratul de dentină cel mai gros din cavitatea bucală, în consecință, după ce aleg dintre cele 4 grupuri de culori, ulterior mă axez doar pe acel grup cromatic. În cazul de fata grupul de culori B (foto 2). Exemplu: în cazul în care caninul este de culoare B3 orientez înspre mai închis sau mai deschis, în funcție de caz.

Am optat să documentez acest caz prin 2 tehnici diferite: prima presând încrustația

Foto 1 – Punctul de plecare: după tratamentul de canal un defect masiv şi profund

în formă de capă premodelată în linii mari, după care să folosesc tehnica stratificării, iar cea de a doua tehnică prin modelarea şi presarea încrustației în forma anatomică cât mai exacta, după care să fac o singură ardere de glazură, timp în care am facut şi individualizarea cu intensificatori de culoare - Shade şi Stains - o tehnica foarte rapidă.

Tehnica prin stratificare

După terminarea procesului de presare se sablează cu oxid de aluminiu 110 µm la 2

Foto 2 – Determinarea culorii şi vizualizarea antagoniştilor

Foto 3 - Pastila LT B2 presată şi pregătită pentru tehnica de Layering

750° C, am trecut la o ardere de Stains pentru o individualizare mai amănunțită, aceasta însemnând că în cel mai adânc punct al încrustatiei am aplicat o culoare mai închisă, iar unde va urma cel mai înalt punct al încrustației am pus culori mai light, mai albicioase. Dar ordinea aplicării lor se va face de la o culoare mai deschisă la una mai închisă (foto 5). După această ardere urmează o stratificare extrem de simplă la 750° C, enumerând în ordinea cuptor la cuptor, ştiut fiind faptul că există o diferență de ardere între cuptoare), pentru că după glazurare întotdeauna realizăm lustru manual cu gume abrazive şi paste de diamant (foto 8).

Tehnica realizată prin presare anatomică şi colorare externă

După dezambalare, datorită faptului că am modelat în ceară toate detaliile morfologice ale molarului, inclusiv textura acestuia, prelucrăm suprafața, reverificăm punctele

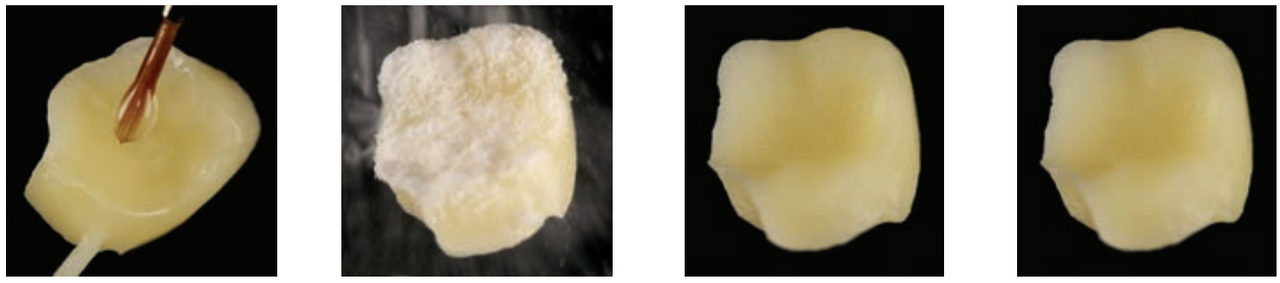


Foto 4 – Arderea de spălare cu pudrare cu masă de dentină umectată cu lichid de glazură, pudrare cu D B3, înainte de ardere, după ardere

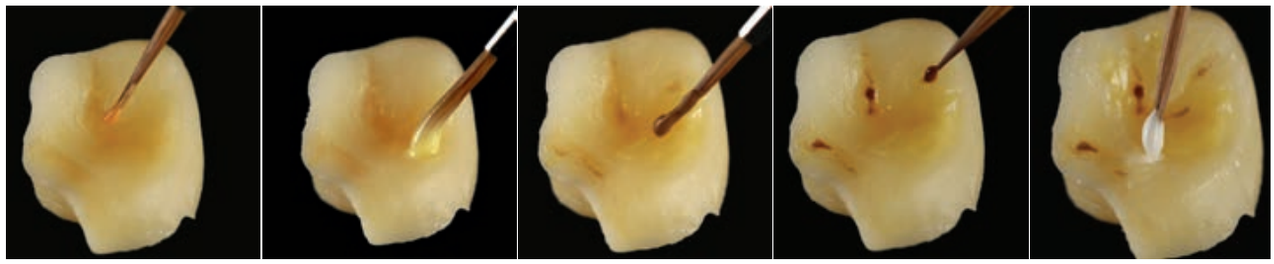


Foto 5 – individualizare cu Stains şi Shades (ordinea aplicării lor de la stânga la dreapta) cooper, lemon, terra, mahogany, white

bar, până în momentul în care dăm de lucrarea protetică. Din acel moment vom sabla cu perle de sticlă, fără nici o emoție că marginile ascuțite se vor ciobi, datorita durității excelente a disilicatului de litiu. După sablarea şi prelucrarea încrustației (foto 3), pentru un mai bun rezultat cromatic am procedat la individualizarea ei cu prima ardere. După umectarea lucrării protetice cu lichid de glazură am presărat pudra de dentină din culoarea ingot-ului, din 2 motive: un mai bun bonding între stratul de ceramică ulterior aplicat şi disilicatul de litiu (încrustația) şi pentru a obține o incidență a luminii şi mult doritul efect de briliant (foto 4).

După aceasta primă ardere, efectuată la aplicării: Dentină B2 - pentru înalțarea cuspizilor, OE2 - intercuspidian spre foseta principală pentru un efect de adâncime, TI1 - refac anatomia molarului dar cu 0,2 mm mai redus decât forma finală a acestuia, lăsând spațiu pentru OE4 cu care voi reproduce efectul albicios al vârfurilor cuspizilor datorită proprietății acestui material de a reflecta lumina într-o anumită proporție (foto 7).

După arderea de mase ceramice voi proceda la prelucrarea şi texturarea încrustației şi arderea acesteia cu masă de glazură la o temperatură de 715°C, deci cu 10 grade mai jos decât indicația producătorului (temperatura depinzând foarte mult de la

Foto 6 – Rezultatul după colorarea internă înaintea aplicării maselor ceramice

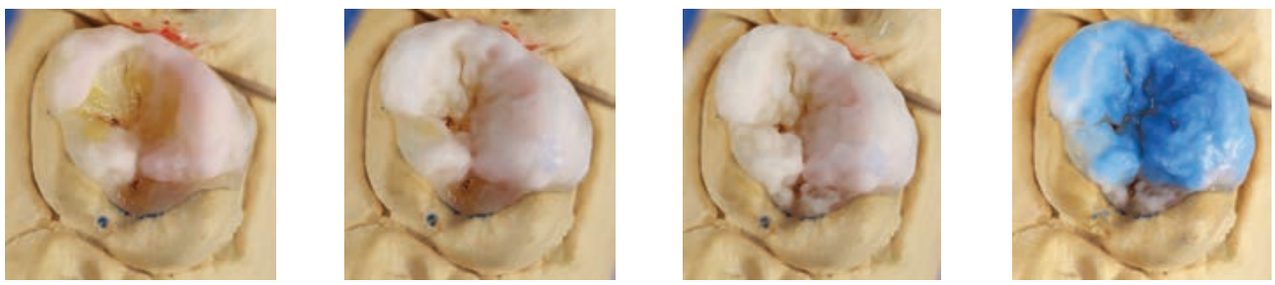


Foto 7 – Modelare anatomică în ceramică (ordinea aplicării: de la stânga la dreapta)

de contact (foto 9), după care procedăm la o ardere de Shade şi Stains împreună cu glazura (foto 10). Voi face o ardere de Shade şi Stain folosind acelaşi materiale ca la tehnica stratificării. Din punctul meu de vedere important este să nu exagerăm cu intensificatori de culoare datorită faptului că aceştia vor produce efectul de oglindă, în sensul că lumina se va lovi de lucrarea protetica şi datorită cantităţii mari de Stains-uri se va reflecta înapoi şi nu va intra în încrustaţie, nerealizând efectul mult dorit de translucenţă (transparenţă) (poza 10). Înainte şi după glazurare controlăm forma prin pudrare cu pulbere de argint (foto 11).

Foto 8 – Rezultatul final prin tehnica Layering

Foto 9 – Restaurarea presată anatomic pregătită pentru Tehnica Staining: prelucrată, funcţionalizată, texturată

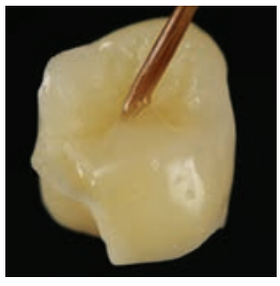


Foto 10 – Caracterizare Externă cu Stains şi glazură

Foto 11 – Verificarea formei cu pulbere de argint

Foto 12 – Rezultatul final după individualizare

După încercarea celor două încrustaţii în cavitatea bucală, ambele având o închidere marginală impecabilă, am trecut la alegerea încrustaţiei pe criterii estetice şi după cum se vede în foto 13, am optat pentru încrustaţia realizată cu tehnica stratificării (foto 14). Un atuu definitoriu pentru alegerea noastră (foarte important NU a pacientului, deoarece au ales cei 2 specialişti, medicul şi tehnicianul) a fost aspectul estetic. În favoarea încrustaţiei realizată prin presarea în forma anatomica şi colorare externă este faptul ca acea lucrare este realizată dintr-un monobloc de disilicat de litiu (bine stiut fiind faptul ca aceasta este cea mai robusta masa testată până în momentul de faţă), deci incidenţa fracturării este aproape NULĂ, in schimb nu am avut translucenţa dorită (foto 13), în comparaţie cu încrustaţia realizată prin tehnica stratificării. După cum puteţi vedea din Foto 15, am cimentat restaurarea realizată prin tehnica stratificării. Concluzie:

Sistemul IPS e.max Press şi Ceram, împreună cu adeziv Variolink II, nu doar ajută dar vă şi obligă la atingerea perfecţiunii.

Doresc să aduc mulţumiri pentru colaborarea impecabilă Domnului Dr. Sorin Ungureanu.

Foto 13 – Restaurarea prin tehnica Staining

Foto 14 - Restaurarea prin tehnica Layering

Foto 15 – După cimentare

Competence in Esthetics 2011

Al Treilea Seminar Internațional Reunit Est European de Excelență în Stomatologie powered by IVOCLAR VIVADENT AG

Să avansăm prin cunoaştere

Ivoclar Vivadent oferă un curs de instruire de înaltă ținută profesională pentru medici dentişti şi tehnicieni dentari.
Mai mulți specialişti de renume internațional din țări diferite vor conferenția pe tema "Restaurări estetice, Implante & Funcție".
Limba cursului: Engleză, cu traducere simultană.

Locație: Austria Center Viena
Bruno-Kreisky-Platz 1
1220 Viena
Austria

REZERVAȚI DATA

Data: 11-12 NOV 2011

Taxă: 190 EUR (până la data de 7 OCT 2011)
220 EUR (după data de 7 OCT 2011)

Înregistrări şi mai multe informații: www.ivoclarvivadent.com

ivoclar vivadent:
passion vision innovation

SaniDent®
dental depot

str.Logofăt Tăutu 66, sector 3, București
call center : **021-308 57 51,** www.sanident.ro

FONA

FONA 1000 C

3958 Eur - Investiție sigură

FONA 1000 S

5200 Eur - Comod și sigur

FONA 1000 L

6100 Eur - Performanță excelentă

Culori disponibile
Albastru Deschis, Albastru Inchis, Turcoaz, Galben

Programul "Rabla" pentru unituri dentare

Unitul dumneavoastra dentar nu mai raspunde corect la comenzi sau se strica frecvent

Doriti un nou unit dentar cu un design unic, de generatie noua si foarte usor de folosit

?

Cumparati un unit dentar Fona si noi va platim

500 de euro*

pe unitul dumneavoastra vechi!

Nu aveti nici o grija, ne vom ocupa de transport, montat, demontat si service in perioada de garantie.

FONA 1000 C

FONA 1000 S

FONA 1000 L

*Cumparati oricare dintre modelele de unituri dentare Fona si veti primi pe unitul dumneavoastra vechi 500 de euro (TVA Inclus) care se vor scadea din pretul standard de achizitie.

Centrele de Cercetare blend-a-med și Oral-B

Este nevoie de efort - zi de zi - pentru a îmbunătăți cu adevărat sănătatea orală a pacienților. De aceea, P&G Oral Health, cu Centrele sale de Cercetare blend-a-med și Oral-B îi susține pe medicii dentiști atât în cabinet, cât și prin extinderea influenței lor dincolo de unitul dentar. Când pacienții părăsesc cabinetul de medicină dentară, produsele și serviciile noastre sunt un sprijin pentru ei.

blend-a-med RESEARCH CENTERS Oral-B

P&G Oral Health

straumann

PUR ŞI SIMPLU MAI BINE

STRAUMANN® SLActive

Straumann® SLActive - generația următoare în tehnologia suprafeței

- Siguranță crescută și osteointegrare mai rapidă, pentru toate indicațiile
- Reducerea timpilor de vindecare de la 6-8 săptămâni la 3-4 săptămâni
- Predictabilitate crescută a tratamentului, pentru protocoalele critice

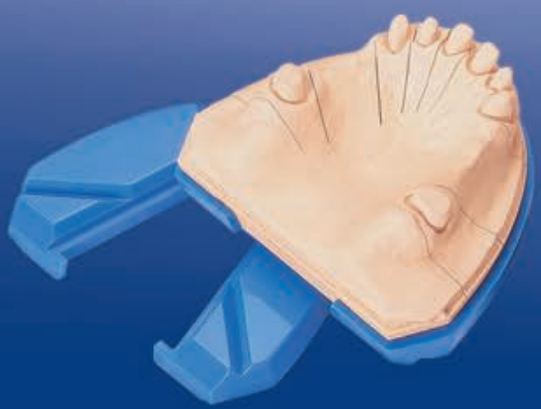
implant division

Importator si distribuitor exclusiv pentru Romania
tel: 0727 735 534, 021 410 6801; e-mail: office@implantdivision.com
www.implantdivision.ro

Rezultate bazate pe următoarele studii:
preclinice: Buser et al. (2004), Schwarz et al. (2006/2007);
clinice: Zoellner et al. (2007), Oates et al. (2007)

COMMITTED TO
SIMPLY DOING MORE
FOR DENTAL PROFESSIONALS

Fabricarea Mulajului Perfect



original
model-tray®-system

UNIVERSAL DENTAL - Str. George Călinescu nr. 9
Tel./Fax: 021,230,27,71; www.universal-dental.ro

UNIVERSAL
dental

Zubler
VARIO 200

Cuptorul pentru arderea ceramicii dentare

- Meniu în limba română
- Distribuție optimă de căldură în Camera de Ardere
- 500 de programe de ardere
- Durată mai mare de viață și rezultate mai bune
- Tehnologie Compact Flash pentru ardere și programare rapidă

3680 euro + TVA

FZ1 VARIOmaster

Aspirație pentru 2+2 posturi de lucru

- Motor fără perii de carbon, fără zgomot, cu întreținere mică și o durată mare de viață, cu o ventilație bypass și sistem de amortizare a sunetelor și a poluării aerului
- Sistem durabil de filtrare cu cartuș de depozitare a prafului în locul pungilor de filtrare și sistem automat de curățare.
- În special la posturile de muncă unde se produc cantități mari de praf, acest sistem de filtrare se dovedește a fi cel mai eficient.
- Prin utilizarea unor clapete de deschidere pentru stații externe suplimentare, sistemul poate fi extins până la 4 posturi de lucru pentru manopere diverse.

3690 euro + TVA

Zubler - lider mondial în sisteme profesionale de aspirație

Unicul producător care poate proiecta 500 de posturi de aspirație la o locație.

Unitatea multiplă de aspirație
FZ2 VARIOmatic

Aspirație pentru 4+2 posturi de lucru

- Două motoare cu ventilator, fără perii de carbon, fără zgomot și cu întreținere mică datorită celor două turbine de aspirație cu 3 faze de acțiune, care nu permit evacuarea prafului în aer
- Filtru durabil cu sistem de curățare prin presiunea aerului, fără pungi de filtrare, permeabilitate mare a materialului filtrului și consum redus de energie.
- Aspirator cu furtun integrat: Pe partea frontală a unității se află un capac ce permite conectarea unui furtun de aspirație pentru curățarea mesei de lucru și a podelei laboratorului.
- Prin utilizarea unor clapete de deschidere electronice și pneumatice, sistemul poate fi extins până la 6 posturi de lucru pentru manopere diverse.

5500 euro + TVA

Stația AV 1000

Pentru pregătirea modelelor și lucrărilor și pentru manopere care presupun praf intens

- Colectarea completă a prafului, colectarea majorității părților care se pot desprinde în timpul prelucrării, absorbția automată în timpul suflării prafului de pe model.
- Construcția și poziționarea ergonomică a suprafețelor de contact și de susținere.
- Zgomotul din zona de colectare a prafului redus la minimum.
- AV1000 este echipată cu o sursă de lumină de tip economic de 36w Dulux, ce redă lumina similar cu cea naturală.
- Ușor de întreținut prin îndepărtarea gurii de aspirație și curățarea tubului de colectare.

1400 euro + TVA

Gurile de aspirație R 1200 & R 1250

- Gura de aspirație R 1200 este dotată cu un scut de protecție generos și este extrem de silențioasă.
- Gura de aspirație R 1250 este proiectată pentru manoperele de finețe, fiind dotată cu un mic scut mobil din sticlă pentru utilizarea sa în departamentul de ceramică sau metale prețioase.
- Prețul afișat este pentru o singură bucată.

250 euro + TVA

VARIO PRESS 300

Cuptorul pentru presarea și arderea ceramicii dentare

- Meniu în limba română
- Distribuție optimă de căldură în Camera de Ardere
- 500 de programe de ardere și presare
- Durată mai mare de viață și rezultate mai bune
- Tehnologie Compact Flash pentru ardere și programare rapidă

6900 euro + TVA

Produse distribuite de: **CityArts Court**, Tel.: 0040 21 313 04 63, email: office@cityarts.ro, web site: www.cityarts.ro

CASE REPORT

CONCEPT PROPRIU ÎN REABILITAREA UNEI EDENTAȚII TOTALE MAXILARE PRINTR-O PROTEZĂ HIBRIDĂ PE IMPLANTE

Teh.dent. Petri Ioan Cristian, Dr. Ghergie Mircea, Dr. Roman Rares,
Laborator şi Cabinet privat - Cluj Napoca

ABSTRACT
- Strategic positioning of the implants by means of stents
- Produce accurate structures and superstructures on implants without tension
- Stability of the work
- Correct Occlusal and Functional rapports
- Aesthetics
- Long term success of the oral rehabilitation
KEYWORDS: special systems, implants, completely edentulous maxillary arch

REZUMAT
- Poziționarea strategică prin gutiere de ghidaj a implantelor,
- Realizarea unor structuri şi suprastructuri exacte şi fără tensiuni pe implante,
- Stabilitatea lucrării,
- Rapoartele ocluzale şi funcționale corecte,
- Estetica
- Succesul unei reabilitari orale de durată.
CUVINTE CHEIE: sisteme speciale, implante, edentație totală maxilară.

Situația inițială

Pacienta M.A., în vârstă de 43 de ani, purtătoare de proteză totală superioară s-a prezentat în cabinetul nostru, nemultumită fiind de stabilitatea protezei totale, dorind un alt plan protetic, fie printr-o lucrare fixă, fie printr-o lucrare mobilizabilă, dar cu o mai bună stabilitate.

Situația clinică: edentație totală maxilară

Datorită suportului osos existent s-a optat pentru inserarea a patru implante pe poziția 23, 21, 12, 14, iar ca soluție protetică, încărcarea implantelor se va face cu o proteză hibridă, ancorarea facându-se pe o bară Dolder cu sisteme de menținere din teflon. Deşi s-a optat pentru o proteză mobilizabilă, stabilitatea protezei şi confortul pacientei vor fi superioare situației inițiale.

Etapele de lucru:
- Amprenta de studiu,
- Model de studiu,
- Lingura individuală deschisă din placă fotopolimerizabilă,

Amprentarea câmpului protetic se face într-un sigur timp în lingura individuală cu impregum (fig.1).

Modelul de lucru master se realizează din gips extradur clasa a IVa cu mască gingivală în jurul implantelor (fig. 2). Pe acest model s-a realizat şi şablonul de ocluzie pentru determinarea relației intermaxilare.

Realizarea protezei de ghidaj. Datorită uşoarei divergențe a axelor implantelor, inițial s-a realizat o proteză de ghidaj, care ne va ajuta la poziționarea corectă a sistemului de menținere dar şi pentru a verifica spațiul necesar pentru partea fizionomică (fig. 3). Proteza de ghidaj a fost trimisă în cabinet pentru a vedea dacă sunt îndeplinite cerințele funcționale şi estetice.

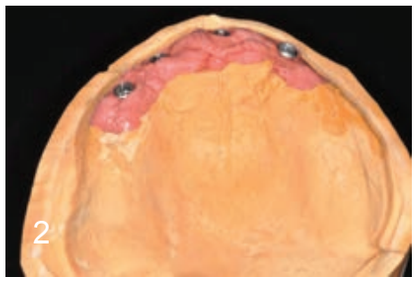
Realizarea machetei. S-au folosit dispozitive transgingivale pentru paralelizarea axei de inserție şi dispozitive calcinabile, peste care s-a modelat macheta barei Dolder. Valul de silicon luat peste proteza de ghidaj ne va ajuta la modelarea corectă a machetei barei Dolder (fig. 4, fig. 5 şi fig. 6)

Ambalarea machetei şi turnarea. Ambalarea

1

se face în ring de silicon, masa de ambalat este de tip speed. După 15 minute de la ambalare, tiparul este introdus în cuptor la 950* C unde se menține 60 de minute. Turnarea este realizată cu castomatul, aliajul folosit fiind Cr-Co (fig. 7).

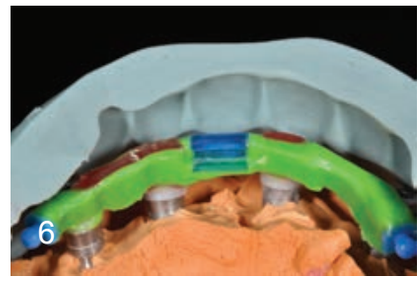
Finisarea şi lustruirea. Se face cu freze, dis-


2

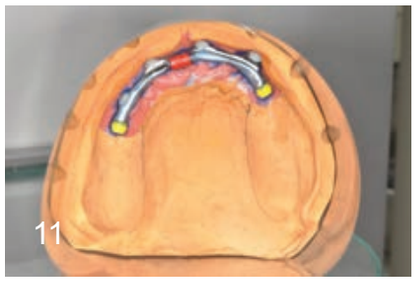
3

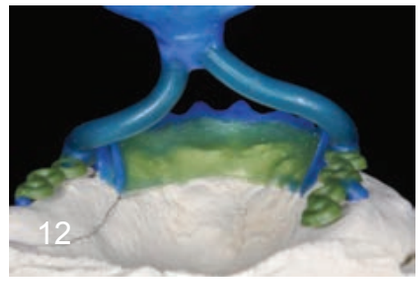
4

5


6

7





curi din carborund, polipant, perii şi filţuri. Este importantă verificarea adaptării structurii, absența tensiunilor sau a basculării barei Dolder pe implante (fig.8, fig.9, fig.10).

Realizarea suprastructurii.

Se face din Cr-Co prin metoda modelului duplicat. Pe structura primară s-au poziționat matricile din teflon, iar zonele retentive au fost deretentivizate cu ceară (fig.11). Macheta suprastructurii realizată din ceară împreună cu canalele de turnare (fig12).

Suprastructura nu a fost realizată cu conector clasic, sprijinul existent fiind suficient, dar s-a optat pentru o placă palatinală redusă în zona cuprinsă între 13 şi 23 cu grosimea de 0,4 mm pentru a creşte rezistența şi confortul protezei (fig.13).

Proba structurilor în cavitatea bucală.

Structurile au fost trimise în cabinet pentru a verifica adaptarea barei Dolder şi existența spațiilor de igienizare (fig.14 şi fig.15).

Realizarea componentei estetice.

Peste suprastructură au fost montați dinții din compozit şi modelate şeile protezei. Suprastructura a fost sablată, silanizată şi acoperită cu opac roz şi alb în funcție de zonele estetice (fig.16). Componenta roz a lucrării a fost realizată din acrilat termo-baro-polimerizabil. Prelucrarea se realizează cu freze şi polipanți de diferite durități, iar lustruirea finală se face la aparatul biaxial, folosind perii de diferite durități şi pulbere ponce.

În interiorul suprastructurii se inseră matricile din teflon. Deşi acestea se vor uza în timp , ele se vor înlocui, iar lucrarea va avea stabilitatea inițială. Pentru acest caz am folosit în zonele distale două capse soft, iar pe linia mediană una de culoare roşie, hard (fig.17, fig.18 şi fig. 19).

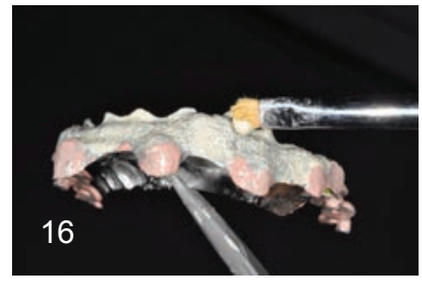
Proba în cavitatea bucală a lucrării.

Dispozitivele transgingivale sunt strânse la 30 Ncm, peste ele inserându-se structura primară care, la rândul ei a fost fixată cu patru şuruburi şi acestea fiind strânse tot la 30 Ncm.

Lucrarea finală se poate vedea în fig. 20.

Concluzii.

Predictibilitatea unei reabilitari orale de durată constă în alegerea unui plan corect de tratament şi urmărirea acestuia pas cu pas, respectarea principiilor biologice, funcționale şi estetice, igiena pacientului şi nu în ultimul rând munca în echipă.



Bibliografie:

- Prof. Dr. Andrei Ionescu. Tehologia protezei scheletate.
- Henning Wulfes. Precision milling and partial denture construction.
- Luc & Patrick Rutten. Implantat esthetics.

primotec

aparate microsudura rece

Micro aparatele de sudură Primotec au fost dezvoltate special pentru utilizarea în laboratarele dentare. Aceste aparate permit realizarea tuturor tipurilor de suduri necesare într-un laborator dentar.
Cele 10/12 programe presetate existente la noile modele phasere acoperă toate tipurile de aliaje dentare. Aliaje dentare cunoscute ca greu de sudat, cum ar fi aliajele pe bază de Paladiu-Argint, dispun acum de un program preprogramat de sudură facilă. Noile phasere dispun şi de 10/8 programe libere pentru salvarea programelor personale.

Primotec Phaser MX2

- Configuraţie compactă
- Flexibil la toate nivelurile: braţul flexibil asigură o mobilitate ridicată a aparatului.
- Este echipat cu un microscop 10X care poate fi folosit atât pentru sudură cât şi pentru alte operaţiuni necesare într-un laborator de tehnică dentară.
- Folosind noua tehnologie LED sistemul de iluminare asigură condiţii extraordinare pentru sudură.
- Ecranul integrat în unitatea centrala este controlat de un singur buton.
- 10 programe presetate şi 8 programe libere.

Primotec Phaser AS2

- Flexibil la toate nivelurile: braţul flexibil asigură o mobilitate ridicată a aparatului.
- Este echipat cu un microscop 4-20X Stereo Zoom pentru o acurateţe extraordinară.
- Folosind noua tehnologie LED sistemul de iluminare asigură condiţii extraordinare pentru sudură.
- Ecranul de control este rotativ şi poate deveni ecran tv pentru a putea urmări diverse filme de sudură.
- Este echipat cu micromotor pentru ascuţirea electrodului de tungsten.
- Pentru cei care doresc mai multă energie şi putere, AS2 oferă cu 30% mai multă putere şi cu 20% mai mult timp de expunere al impulsului electric.
- 12 programe (2 programe speciale pentru ortodonţie) presetate şi 10 programe libere.

Vă aşteptăm la expoziţiile de profil

Bucuresti, str. George Calinescu 9
telefon/fax: 021 - 230 27 71

UNIVERSAL dental

ARTCHRYS

LABORATOR DE TEHNICĂ DENTARĂ ŞI CENTRU CAD/CAM

creating beautiful smiles

& imes-icore
Competence in CNC & DENTAL-Solutions

SISTEME COMPLETE DE CAD/CAM

I CAM V4 – Softul Perfect

- sistem deschis şi fără licenţă, cu update-uri gratuite
- frezare abutmenturi
- posibilitatea de a folosi materiale de la diferiţi producători

3Shape Scanner

- scanare amprentă
- Multi-die-scanning
- 2 camere/1 laser/ 3 axe de scanare

Sisteme CNC - cu un pas înainte

- sisteme cu 3,4 sau 5 axe de frezare simultană
- frezare oxid de zircon, Cr-Co, ceramică, titan, ceară, plastic.
- frezare modele dentare

LABORATOR ARTCHRYS
CLUJ-NAPOCA
Str. GOVORA Nr. 8
Tel/Fax: +40 264 457589
Mobil: +40 745 257610
E-mail: office@artchrys.ro

www.artchrys.ro

EXPO TranSilvania 2011

Centrul expoziţional / Exhibition Center, Cluj-Napoca, str. Aurel Vlaicu f.n.

Co-organizatori / Co-Organizers:
Asociaţia Medicilor Stomatologi cu Practică Privată din România ARDEAL NORD
Asociaţia Naţională a Tehnicienilor Dentari
UMF "Iuliu Haţieganu" Cluj-Napoca

Parteneri / Partners:
Direcţia de Sănătate Publică a Judeţului Cluj
Casa Judeţeană de Asigurare de Sănătate Cluj

MEDICA XIX

Târg internaţional de tehnică şi aparatură medicală şi farmacie - Ediţia a XIX-a / International Trade Fair Specialized in Medical Equipment and Pharmacy - The 19th Edition

credite EMC
EXPO DENT X

Salon specializat în Stomatologie - Ediţia a X-a / Specialized Show in Dentistry - The 10th Edition

ESTETICA III

Salon de tehnici şi produse de îngrijire corporală - Ediţia a III-a / Specialized Show for Building and Body Care - The 3rd Edition

BIO-VITA III

Salon de produse naturale şi organice - Ediţia a III-a / Specialized Show for Organic Food and Non Food Products - The 3rd Edition

MATERNA V

Salon pentru mame şi copii - Ediţia a V-a / Mother, Baby and Child Show - The 5th Edition

www.expo-transilvania.ro

Program de vizitare: 29 - 30 septembrie, orele 10[00] - 18[00]; 1 octombrie, orele 10[00] - 16[00]
/ Visiting hours: 29 - 30 September, 10[00] - 18[00]; 1 October, 10[00] - 16[00]

29 septembrie - 1 octombrie

From 29th of September to 1st of October 2011

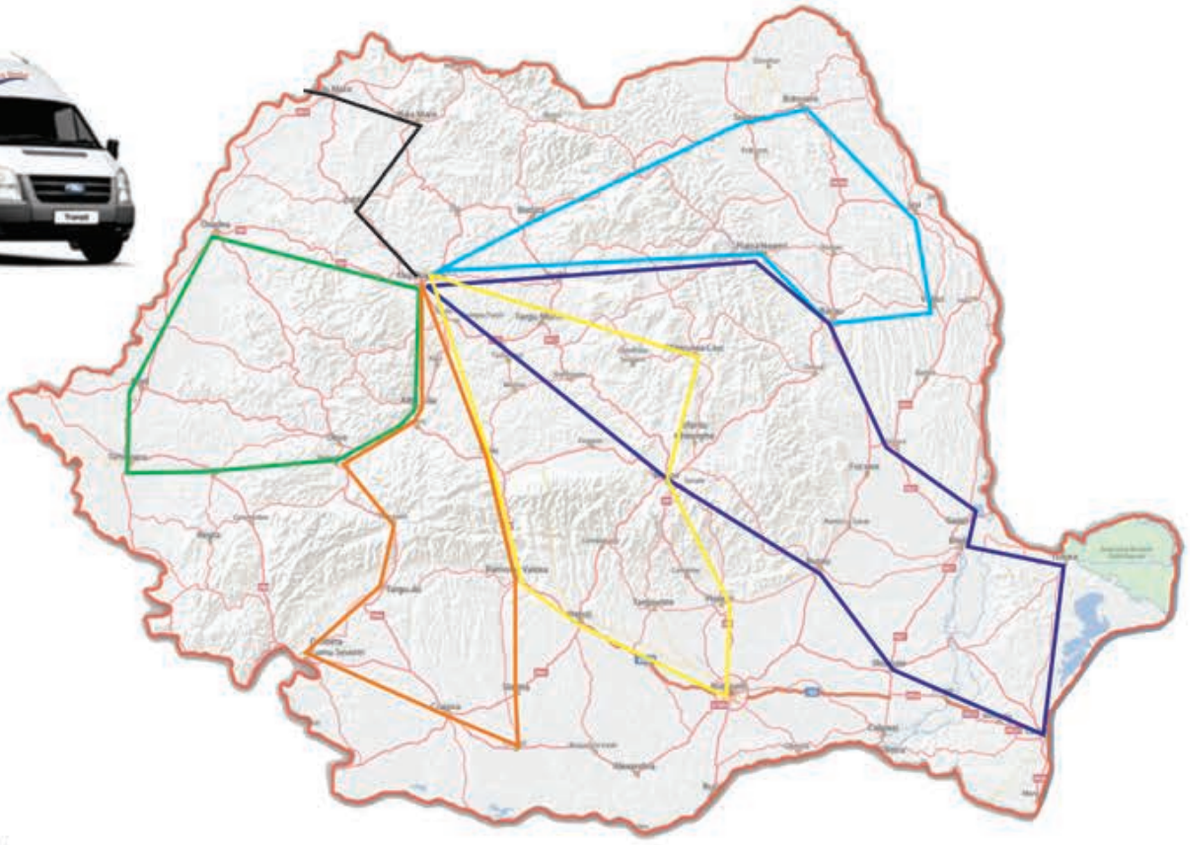
email: expo-transilvania@expo-transilvania.ro Tel./Fax: (004) 0264.419.408, 0264.419.043, 0264.419.088

Parteneri media / Media Partners: dentalTarget, ESTETICA, EXPOMEDICAL, VINO SĂNĂTATE, MedNews, Pharma

Parteneri online / Online Partners: gynmedic, Dentist.ro, DentistOnline.ro, eMedic.ro, LaMedic.ro

ACUM PUTEȚI PRIMI PRODUSELE NOASTRE DIRECT ÎN ORAȘUL DUMNEAVOASTRÃ CU TRANSPORTUL GRATUIT*

* Pentru comenzi de până în 260 RON livrarea se face prin curierat pe cheltuiala dumneavoastră, iar peste 260 RON transportul este GRATUIT



LEGENDÃ

- Ruta 1: Cluj - Bistrita - Suceava - Botosani - Iasi - Vaslui - Bacau - Piatra Neamt
- Ruta 2: Cluj - Sibiu - Ramnicu Valcea - Pitesti - Bucuresti - Ploiesti - Brasov - Miercurea Ciuc - Targu Mures
- Ruta 3: Cluj - Aiud - Alba Iulia - Deva - Hunedoara - Lugoj - Timisoara - Arad - Oradea
- Ruta 4: Cluj - Alba Iulia - Sebes - Petrosani - Targu Jiu - Drobeta - Craiova - Caracal - Slatina - Ramnicu Valcea - Sibiu
- Ruta 5: Cluj - Brasov - Buzau - Slobozia - Constanta - Tulcea - Braila - Galati - Tecuci - Bacau - Piatra Neamt
- Ruta 6: Cluj - Zalau - Baia Mare - Satu Mare

SUNAȚI ACUM, FACEȚI O COMANDÃ DE MINIM 500 RON ȘI VEȚI PRIMI GRATUIT PRODUSE ÎN VALOARE DE 100 RON

Ofertă valabilă între 5-20 Octombrie 2011

TEL. 0264-538859, 0364-104330, 0751-274905

Cluj-Napoca, str. Frunzisului nr. 29, 400664
Telefon: 0264-538859, 0364-104330 | Fax:0264-418859
comenzi@newyorkdental.ro | office@newyorkdental.ro
www.newyorkdental.ro

New York Dental

CAMERA DE COMERȚ, INDUSTRIE ŞI AGRICULTURĂ ARAD

EXPO ARAD INTERNAȚIONAL

Târg internațional de medicină, aparatură medicală, stomatologie, farmacie, optică, protetică, servicii conexe

Manager de proiect: Simona Văcaru, tel. +40-257-216520, fax: +40-257-216521
e-mail: expo2@ccia-arad.ro, www.expoarad.eu

CURS

de implantologie orală

HANDS-ON

Oradea 26 - 27.11.2011

Denti® system

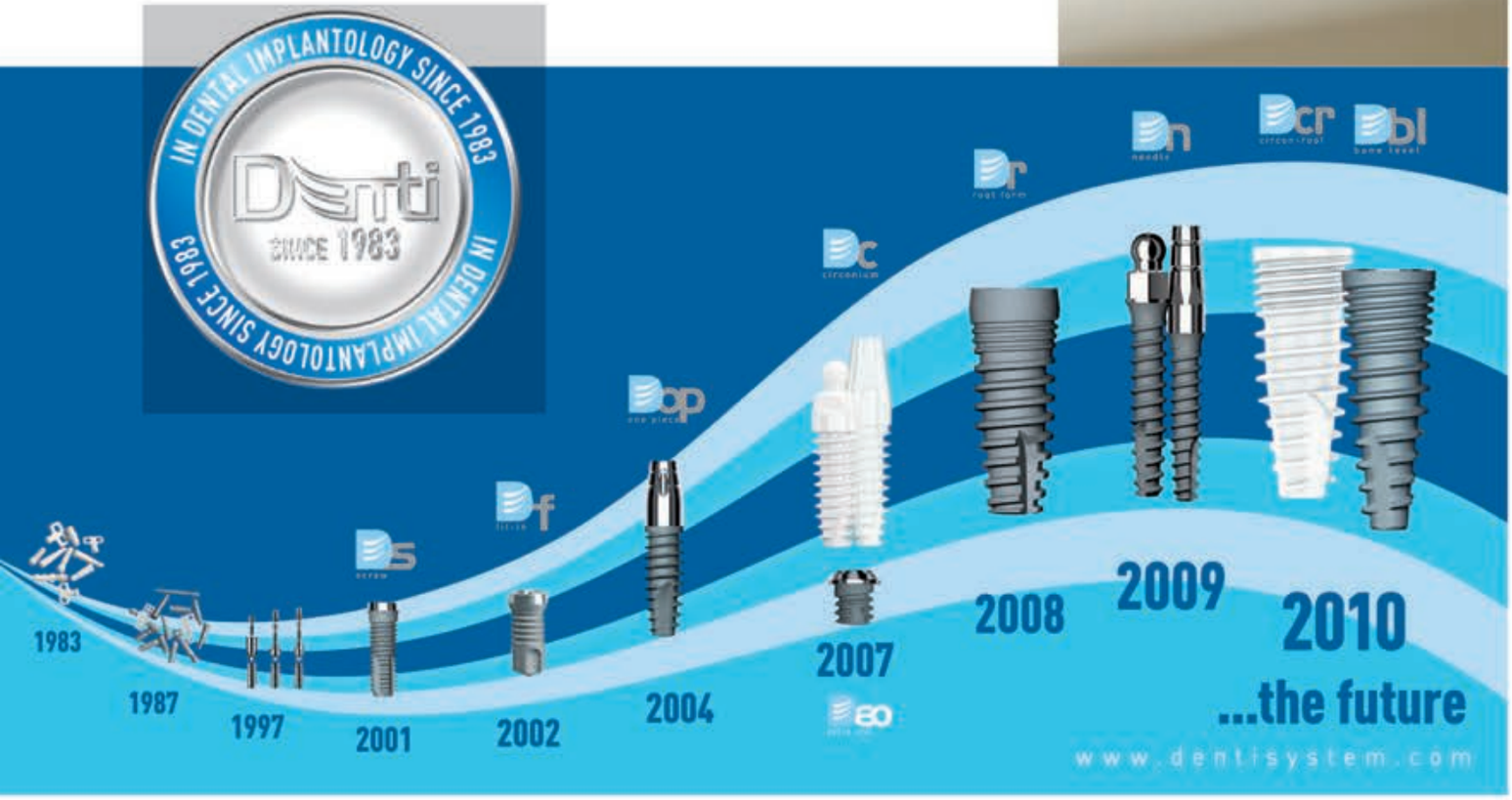
Lectorii Cursului:

Prof. Dr. Victor Valea - **Medic Primar Chirurgie Oro- Maxilo- Faciala**
Doctor in stiinte medicale - Implantologie
Presedinte ATRIMED

Dr. Radu Baston - Medic Specialist Chirurgie Oro - Maxilo - Faciala
Doctor in Medicina Dentara

NOU !!
Va asteptăm la sediul din Bucuresti !!
Str.Buzesti 50-52, Et 2

Persoana de contact : ANA PRODAN - 0723206592



CONTACT DENTI SYSTEM ARAD

KOVACS DANIEL - 0752306053
Dr RICHARD SZIJGYARTO - 0723206591

S.C. Denti System Arad S.R.L.
Arad, Str. Alecu Russo Nr.1. 2L.A 5. Ap. 2. Tel./fax: 00 40 257 212 026;
Mobil: 00 40 752 306 052; e-mail: info@dentisystemarad.ro
Fabricaţie Germană: Hager&Meisinger GmbH.

ASISTENTA DE MEDICINĂ DENTARĂ ŞI BOALA EPILEPTICĂ – IV

Prof. Dr. Cristina Borţun*, As. Univ. Drd. Dr. Dragoş Belengeanu,** Prep. Univ. Drd. Dr. Dan Ilieş.**, Prof. Dr. Matekovits Gheorghe,**
*UMF Victor Babeş, Facultatea de Medicină Dentară, Timişoara.Disciplina de Tehnologia Protezelor Dentare Totale şi Parţiale Mobilizabile Specializarea Tehnică dentară
**UMF Victor Babeş, Facultatea de Medicină Dentară, Timişoara.Disciplina de Reabilitare Orală, Specializarea Tehnică dentară şi Asistenţă de Medicină Dentară.

ABSTRACT
The epilepsy is a syndrome with different etiologies, caused by the discharge of excessive neuronal paroxysmal, transient, intermittent and iterative nature. The history, physical examination and laboratory specialist give clues to conduct oral-dental treatment. Differentiation of epileptic patients who come to the dentist is done considering six criterias, and the clinical case based on these criterias can be easily classified into one of four groups that translates the disease severity and the guiding treatment plan. The management knows two well-defined aspects: the set of general behavioral therapy and the dental management of epileptic patient consists of a battery of specific therapeutic maneuvers, where the classification into the four groups represents a valuable orientation.
KEYWORDS: epilepsy, special needs, oral health

REZUMAT
Epilepsia reprezintă un sindrom cu diverse etiologii, determinat de descărcări neuronale excesive cu caracter paroxistic, tranzitoriu, intermitent şi iterativ. Anamneza, examenul clinic şi paraclinic de specialitate dau indicii preţioase în vederea conduitei terapeutice oro-dentare. Diferenţierea bolnavilor epileptici care se prezintă la medicul stomatolog se face după şase criterii, iar pe baza acestor criterii cazul clinic poate fi uşor încadrat într-una din cele patru grupe ceea ce traduce gravitatea bolii şi orientează planul terapeutic. Conduita terapeutică cunoaşte două aspecte bine definite: un pachet de comportament terapeutic de ordin general, iar managementul stomatologic al bolnavului epileptic constă dintr-o baterie de manopere terapeutice specifice, unde clasificarea în cele patru grupe constituie o orientare preţioasă.
CUVINTE CHEIE: epilepsiile, nevoi speciale, asistenţa orală.

Date generale

„Nu există o altă afecţiune în care prejudiciul social să fie mai grav decât boala însăşi” (Lennox)

Boala şi criza epileptică au avut din totdeauna un adânc impact emoţional, atât pentru bolnav cât şi pentru cei obligaţi să asiste la manifestările acesteia. Nu este de mirare că secole de-a rândul a fost considerată ca o posesiune a bolnavului de către forţele malefice. Cuvântul grecesc epilepsie înseamnă posedat, cuprins. În Evul Mediu boala era supranumită: morbus sacer, adică boală sacră.

Relaţia dintre geniu şi boala epileptică a fost speculată de mulţi autori, considerând că există o corelaţie bazată pe observaţiile oamenilor de ştiinţă cu privire la o serie de personalităţi din domeniul artei şi istoriei, despre care se presupune că au avut această boală convulsivă. Astfel: Julius Cezar, Sfântul Pavel, Napoleon Bonaparte, Gustav Flaubert, F.M. Dostoievski şi Vincent van Gogh sunt doar câteva nume celebre, pe care nu dorim să le impietăm şi faţă de care omenirea are cel puţin datoria de a-i respecta.

Opinia unanimă a neurologilor este, că pe acest autoportret apare într-o imagine genială aura, care este o manifestare senzorială sau psihică care precede imediat criza parţială sau generalizată tonico – clonică. În funcţionarea neuronului intervine un mic defect, o scăpare de sub control a fenomenelor electrice prin care este condus fluxul nervos, generându-se brusc o furtună electrică, un „taifun” cum i-a spus foarte sugestiv James Collela într-un poem.

Asocierea geniului cu epilepsia s-ar explica prin smulgerea bruscă a bolnavului din lumea comună, individul afectat fiind branşat la o altă realitate, impusă imperativ, fără nici o posibilitate de a-i rezista. Prezentând această corelaţie am vrut doar să subliniem, că boala epileptică nu poate constitui un handicap în stare să strivească viaţa unui om, ci dimpotrivă ea poate fi învinsă prin voinţă şi asiduitate, calea spre realizare fiind egal deschisă tuturor semenilor noştri.

Din fericire, educaţia sanitară a populaţiei şi sistemele de comunicare din medicină au schimbat în mod uimitor şi fericit atitudinea psihologică faţă de omul bolnav.

Van Gogh, Autoportret intitulat: „ Étude à la bougie” (Studiu la lumina lumînării).
Ulei pe pânză 81 x 60 cm. Colecţia William Goetz, Los Angeles.

Definiţie

Epilepsia reprezintă un sindrom de diverse etiologii, determinat de descărcări neuronale excesive cu caracter paroxistic, tranzitoriu, intermitent şi iterativ. Manifestările clinice se prezintă printr-un tablou simptomatic caracterizat prin crize bruşte cu tulburarea intermitentă a unor funcţii cerebrale - motorii, senzoriale, vegetative sau psihice - şi adesea însoţite şi de alterarea cunoştinţei.

Sub aspect clinic şi electroencefalografic se deosebesc diferite tipuri de epilepsie, dar toate au drept trăsătură comună caracterul paroxistic şi intermitent al tulburărilor nervoase.

Sunt cunoscute o serie de clasificări ale crizelor epileptice iar terminologia a fost bine precizată de către grupul de experţi OMS.

Abordarea stomatologică în aceste tulburări neurologice trebuie să ţină cont de forma, frecvenţa şi gravitatea crizelor. În ţara noastră rata incidenţei epilepsiilor este de 20 - 70 la 100.000 de locuitori, iar rata prevalenţei prezintă o uşoară creştere de la 4 - 10 la 1000 de locuitori.

În esență, există trei criterii fundamentale, față de care suntem obligați să avem o conduită terapeutică diferențiată. Acestea sunt:
1. Supraîncărcarea ADM din timpul crizelor;
2. Pericolul de accidentare ce apare în urma fracturilor pieselor protetice sau a dinților cariați;
3. Monitorizarea status-ului parodontal.

Gruparea bolnavilor epileptici după criterii clinico - psiho - sociale
Pe baza acestor criterii clinico-psiho-sociale oferim practicianului de medicină dentară şi asistentelor de medicină dentară o clasificare în care poate încadra bolnavii, după anamneză, examenul clinic şi paraclinic efectuat pedant şi minuțios de către medicul specialist neurolog, astfel:
GRUPA I-a:
1. Bolnav echilibrat, care cunoaşte bine boala de care suferă şi trăieşte sub acelaşi acoperiş cu aceste suprasolicitări episodice ale creierului.
2. Bolnav bine controlat medicamentos, care îşi administrează singur doza prescrisă de medicul neurolog.
3. Crizele sunt foarte rare, sporadice, precedate de o aură bine cunoscută de cei din anturajul bolnavului.
4. Colaborează bine şi cu medicul stomatolog, revine ordonat la controalele periodice, respectă indicațiile cu privire la igiena oro-dentară.
5. Are un status dento-parodontal bun, echilibrat şi asanat. Starea igienei este relativ bună şi nu prezintă focare odonto-parodontale active.
6. Nu prezintă tulburări psiho-afective sau comportamentale.
GRUPA a II-a:
1. Bolnav echilibrat, care cunoaşte bine boala de care suferă.
2. Bolnav relativ indisciplinat, care nu respectă cu strictețe orarul şi dozajul medicamentos recomandat.
3. Crizele sunt rare, sporadice, precedate de o aură - tulburări ale mirosului şi al acuității vizuale - bine cunoscută de cei din anturajul bolnavului.
4. Colaborează bine şi cu medicul stomatolog, revine ordonat la controalele periodice, respectă unele indicații cu privire la igiena oro-dentară.
5. Are un status dento-parodontal bun, echilibrat şi asanat. Starea igienei este relativ bună şi nu prezintă focare odonto-parodontale active.
6. Prezintă o labilitate psiho-afectivă crescută.
GRUPA a III-a:
1. Bolnav relativ echilibrat.
2. Bolnav indisciplinat, nu respectă orarul şi dozajul medicamentos.
3. Crize sporadice majore, sau de epilepsia lobului temporal, precedate de o aură bine cunoscută de cei din anturajul bolnavului.
4. Colaborarea cu medicul stomatolog este sporadică, se rezumă la rezolvarea afecțiunilor acute sau la urgențele estetice.
5. Are un status dento-parodontal deficitar, neasanat. Starea igienei este precară, prezintă focare odonto-parodontale active.
6. Prezintă labilitate psiho-afectivă şi tulburări comportamentale.
GRUPA a IV-a:
1. Bolnav dezechilibrat, care nu recunoaşte existența afecțiunii.
2. Bolnav indisciplinat, cu medicație necontrolată.
3. Crize frecvente de epilepsie majoră sau grand mal.
4. Nu colaborează cu medicul stomatolog.
5. Are un status dento-parodontal deficitar, neasanat. Starea igienei este precară, prezintă multiple focare odonto-parodontale active. Infirmitate oro-dentară.
6. Prezintă labilitate psiho-afectivă şi tulburări comportamentale.

ATITUDINE DE URGENȚĂ ÎN STATUSUL EPILEPTIC

CRIZA EPILEPTICĂ ÎN CABINETUL DENTAR

Deşi apariția stării acute de rău epileptic constituie un eveniment cu

dental wings
Scannere 3D & software
3 SERIES
Scanerul 3Series este un scanner optic 3D non contact. Sistemul combina triangularea cu laser si libertatea de miscare a celor trei axe. Sistemul este versatil si fumizeaza masuratori exacte pe un volum de scanare de 90mm X 90mm X 90mm.Formatul standar al fisierelor rezultate este STL. La cerere se poate modifica formatul fisierului.
APLICATII
- Scanare de modele incepand cu un element „solo" pana la punte totala
- Scanarea unei arcade complete cu palatin pentru proteze scheletate
- Scanare multipla a mai multor elemente „solo" si capabilitati de constructie (6 elemente „solo" scanate si construite in 10 minute)
- Scanarea ocluziei si verificarea ocluziei folosind tehnica proprie patentata „axis-finder"
- Scanarea implantelor pentru fabricarea bontului protetic.
SPECIFICATII SCANARE
- Model ghips
- Volum de scanare: 90mm x 90mm x 90mm
- Acuratete: < 20 microni
- Puncte de scanare: coroana „solo" > 100.000 puncte punte totala > 1.000.000 puncte
- Scanare si constructie simultana
SPECIFICATII MECANICE SI ELECTRICE
- Dimensiuni : 33cm x 39cm x 41cm
- Greutate : 20 Kg
- Voltaj : 110/220 volti
7 SERIES
- Acuratete excelenta : 7Series are o acuratete extraordinara si poate fi folosit atat pentru punti totale cat si pentru coronae solo.
- Viteza de transfer foarte mare: Noua aplicatie de scanare si design "multi-die" produce pana la 30 de cape in aproximativ 15 minute. Odata ce platforma a fost introdusa in scanner procesul devine automat. Nici un alt scanner de pe piata nu poate face acest lucru.
- Volum de scanare foarte mare: 7Series are o capacitate de scanare de 140mm x 140mm
- Versatilitate la scanare: combinand tehnologia de la S Series cu libertatea celor 5 axe, 7Series poate scana o varietate foarte mare de material (gips, amprente pe baza de silicon sau alginate etc.)
i SERIES
Scanerul iSeries este un scanner optic 3D non contact. Sistemul combina triangularea cu laser si libertatea de miscare a celor cinci axe. iSeries este foarte usor de folosit. Formatul standar al fisierelor rezultate este STL. iSeries poate fi folosit atat in cabinetele stomatologice cat si in laboratoarele de tehnica dentara. Acest scanner a fost construit special pentru a face fata cerintelor speciale a scanarii amprentelor de alginat sau silicon.
APLICATII
- Scaneaza atat amprente ale coroanelor solo cat si amprente ale restaurarilor totale
- Scaneaza amprente din alginat sau silicon
- Scaneaza machetele de ceara
SPECIFICATII SCANARE
- Silicon sau alginat
- Volum de scanare: 90mm x 90mm x 90mm
- Acuratete: < 20 microni
- Puncte de scanare: 100.000 puncte
SPECIFICATII MECANICE SI ELECTRICE
- Dimensiuni : 33cm x 39cm x 41cm
- Greutate : 20 Kg
- Voltaj : 110/220 volti
Softul de design DWOS
Vă aşteptăm la expozițiile de profil
Bucuresti, str. George Calinescu 9
telefon/fax: 021 - 230 27 71
UNIVERSAL dental

o frecvență redusă în cabinetul de medicină dentară, stresul şi anxietatea ce comportă impactul bolnavului cu acest anturaj, poate aduce pacientul în criză convulsivă.
În aceste cazuri vor fi luate măsuri de ordin general cu scop preventiv:
- culcarea bolnavului în decubit dorsal cu capul în poziție laterală, uşor extins;
-se asigură libertatea căilor respiratorii prin aspirația secrețiilor bronşice;
- concomitent cu aceste măsuri elementare pregătim medicația ce trebuie administrată.
Tratamentul este, evident simptomatic şi constă în administrarea de:
- DIAZEPAM i.v. lent, la adult în ritmul de 5 - 10 mg/min.; repetat din 30 în 30 de minute, până la încetarea crizelor; sau
- CLONAZEPAM i.v. lent,1mg. în 2 min., până la doza limită de 8mg. Această medicație întrerupe spectaculos starea de rău epileptic în 98% din cazuri; sau
- FENITOIN (Phenhydan, Desitin) i.v.

Starea de rău epileptic este o urgență medicală. Este preferabil ca tratamentul său să fie făcut în servicii de Anestezie şi Terapie Intensivă /ATI care au dotările necesare pentru combaterea tulburărilor vegetative grave, de asistare respiratorie şi circulatorie.
Trebuie să atragem atenția, că se pot întâlni şi în practica stomatologică curentă bolnavi cu stări de rău epileptic fără să fi avut anterior boala, iar investigațiile efectuate nu evidențiau modificări patologice. Sunt situații în care starea de rău epileptic a fost indusă doar de privarea de somn în condițiile serviciului de noapte, sau de durerea dentară şi de uzul excesiv de cafea, tutun sau analgezice!
1 - Recomandări generale practicianului de medicină dentară şi asistentei de medicină dentară:
- orice fel de intervenție stomatologică, cât de mică, poate fi considerată stresantă, care accentuează boala epilepticului
- este important să se aleagă perioada de acalmie, tratamentele să fie programate între crize, în perioadele de maximă linişte a funcțiilor motorii şi senzitive;
- pe parcursul anesteziilor tronculare periferice sau infiltrative plexale difuzarea venoasă a soluției anestezice creşte riscul probabilității declanşării crizei şi de aici rezultă importanța aspirației înaintea injectării soluției anestezice;
- dacă în timpul tratamentului stomatologic îşi face apariția criza majoră, manoperele trebuiesc întrerupte imediat;
- dacă această stare de rău epileptic apare pe parcursul tratamentului stomatologic, trebuie să se prevină aspirarea canulei, acelor sau a lingurilor de luat amprentă. Se impune eliminarea protezelor adjuncte din cavitatea bucală. Trebuie să se asigure libera ventilație a căilor aeriene superioare;
- din momentul declanşării crizei se impune aşezarea într-o poziție comodă al bolnavului, pe o parte şi nu pe spate. Sub capul bolnavului se aşează o pernă sau pătură pentru a preveni leziunile contuzionale din timpul mişcărilor din faza tonico-clonică;
- aplicarea rulourilor de vată între arcadele dentare previne muşcarea limbii, compostarea buzelor şi obrajilor;

2 - Managementul oro - dentar al bolnavului epileptic.
Manoperele stomatologice uzuale se concretizează în procedurile chirurgicale, terapeutice şi/sau protetice.
Asemănător pacienților care nu suferă de această boală » a diavolului «- cum a fost denumită epilepsia în evul mediu - etapizare tratamentului se face în ordinea următoare:
1. Rezolvarea marilor urgențe orale, odontale şi parodontale.
2. Încadrarea lor în circuitul tratamentelor odonto-parodontale programate.
3. Reabilitarea protetică, care poate consta din:
- reconstituiri coronare unidentare;
- restaurări protetice fixe;
- restaurări protetice parțiale mobilizabile;
- restaurări protetice adjuncte ale edentației totale;
- restaurări protetice fixe sau mobilizabile pe implante, ca o alternativă cu indicații bine precizate.
4. Dispensarizarea şi controlul periodic (recall).
Recomandări speciale pentru medicul dentist şi asistenta de medicină dentară care au în tratament un bolnav cu epilepsie.
- La categoria de bolnavi din grupa I-a conduita terapeutică stomatologică nu prezintă deosebiri importante față de alți pacienți din categoria acelora cu risc minor.

- La categoria de bolnavi din grupa a II-a şi a III-a trebuie intervenit în perioada de acalmie, iar fondul patologic impune o serie de măsuri de ordin preventiv, care se adresează:
1. Parodonțiului marginal
- profilaxia evoluției şi agravării gingivitei hiperplazice fenitoinice printr-o igienă bucodentară individuală,
- tratament parodontal inițial şi de întreținere,
- controlul plăcii bacteriene,
- igienizări profesionale repetate,
- un tratament antiinflamator,
- intervenții chirurgicale plastice când este cazul.
2. Leziunilor odontale
- sunt recomandate şedințe de scurtă durată,
- tratamentele conservative odontale să decurgă fără anestezie şi în mod blând, nedureros,
- reabilitările odontale prin obturații se adresează doar leziunilor coronare de mică întindere. Distrucțiile coronare extinse reconstituite prin obturații riscă să se fractureze în timpul crizelor, deci este de preferat o soluție protetică fixă, prin acoperire cu o coroană de înveliş.

3. Părților moi orale, cu caracter preventiv din timpul crizelor, şi constă din alegerea judicioasă a soluțiilor protetice.
- opțiunile în elaborarea planului de tratament protetic să aibă tendința spre rezolvări fixe acolo unde breşele edentate permit acest lucru;
- restaurările extracoronare şi intermediarii protezelor fixe convenționale să aibă suprafețe netede, rotunjite, netăioase;
- în protezarea mobilizabilă parțială se recomandă evitarea utilizării croşetelor din sârmă, care pot provoca leziuni ale mucoaselor gingivale sau jugale. Se recomandă folosirea sistemelor speciale de menținere şi stabilizare la protezele parțiale, mobilizabile scheletizate. Astfel: culisele intra şi extracoronare, telescoapele, capsele şi articularea cu ruptorii de forță. Conexiunea elastică este deosebit de bine venită, deoarece răspunde flexibil la forțele suplimentare din timpul crizelor.
- protezele totale superioare trebuie să aibă baza armată cu o folie metalică la nivelul plăcii palatinale sau să fie turnate din Co-Cr sau titan;
- proteza totală cu şei reziliente atenuează presiunile ocluzale pe câmpul protetic;
- proteza totală mandibulară se poate arma şi ea pe traseul versantului oral al crestelor alveolare;
- fracturarea, înghițirea sau aspirarea protezele totale sau parțiale mandibulare prezintă pericolul cel mai evident în timpul acceselor epileptice. Bolnavii să utilizeze aceste proteze doar pe perioadele de acalmie. Se recomandă investigarea ofertei osoase şi in cazul unei indicații promițătoare, aplicarea de implante mandibulare, solidarizate prin bare şi confecționarea de proteze cu călăreți. Ancorarea pe implante prin intermediul unor bare cu rol de mezostructură şi cu călăreți în suprastructură oferă o siguranță crescută bolnavului epileptic, cu crize minore rare.
- La categoria de bolnavi din grupa IV-a epilepsia se poate asocia cu isteria, sau simptome paranoide şi schizofrenice, în care caz sănătatea şi integritatea vaselor coronariene al stomatologului pot fi puse în pericol. De obicei la această categorie de bolnavi se practică intervenții şi manopere stomatologice de urgență, de scurtă durată, de natură paleativă.

Concluzii.

1. Epilepsia reprezintă un sindrom cu diverse etiologii, determinat de descărcări

neuronale excesive cu caracter paroxistic, tranzitoriu, intermitent şi iterativ.
2. Anamneza, examenul clinic şi paraclinice de specialitate dau indicii preţioase în vederea conduitei terapeutice stomatologice.
3. Diferenţierea bolnavilor epileptici care se prezintă la medicul stomatolog se face după şase criterii, iar pe baza acestor criterii cazul clinic poate fi uşor încadrat intr-una din cele patru grupe ceea ce traduce gravitatea bolii şi orientează pleningul terapeutic.
4. Conduita terapeutică cunoaşte două aspecte bine definite: un pachet de comportament terapeutic de ordin general, iar managementul stomatologic al bolnavului epileptic constă dintr-o baterie de manopere terapeutice specifice, unde clasificarea în cele patru grupe constituie un indiciu preţios.

BIBLIOGRAFIE

1.BORŢUN C.; BRATU D.: Protezarea edentaţiei totale. Ed. Marineasa. 1998.
2.BRATU D.; NUSSBAUM R.: Bazele clinice şi tehnice ale protezării fixe. Ed. Signata. Timişoara. 2001.
3.BREDFELDT G.W.: Phenytoin induced hyperplasia found in edentulous patients. J.Am. Dent. Ass. 1992; 123:Jun 61-64.
4.CHADWICH D.: Classification of epilepsies and epileptic syndromes; a guide to the choise of the adequate drug. Sanofi Winthorp Symposium. Porto, Portugal. September 1994. 3-5.
5.COMISSION ON CLASSIFICATION AND TERMINOLOGY OF THE INTERNATIONAL LEAGUE AGAINST EPILEPSY. Epilepsia. 1989, 389-399.
6.CONSTANTIN D.: Principii moderne de tratament în epilepsie. Revista Sanitară Militară. 1996.2. 115-123.
7.COTTON P.: Exhibit explores link between art and epilepsy. JAMA, dec. 1994, vol. 272. nr.24. 1887-1888.
8.JALLON P.: Que fair aprés une premiére crise d'epilepsie? Rev.Prat. 1990.40.291-293.
9.KÁROLYHÁZY K.; MÁRTON K.; KIVOVICS P.; NEMES K.: Az epilepsziás betegségek protetikai elláthatóságának III. osztályába tartozó (grand mal) rohamokban szenved páciensek protetikai rehabilitációja. Fogorvosi Szemle. 94. nr.5. 2001. pg. 201-204.
10.LOWENSTEIN D.H.: Basic Concepts of molecular Biology for the epileptologist. Epilepsia. 1994,35 (Suppl.1), 517-519.
11.MARTIN J.B.: Status epilepticus in adults. 1990.336.551-553.
12.MATEKOVITS GH.: Reabilitare orală pentru tehnicieni dentari. Ed. Nero-G. Timişoara. 2000.
13.MATEKOVITS GH; IOVĂNAŞ D.: Introducere în teoria şi practica stomatologiei preventive. Ed. Pro Cultura. Timişoara. 1994.
14.MATEKOVITS GH., BORŢUN C.: Ghid practic de reabilitare orală odonto-parodontală şi protetică a bolnavului epileptic. Editura „Nero-G" Timişoara, 2002;
15.MITCHELL D.A.; MITCHELL L.: Ghid clinic de stomatologie. Ed. Bic All Medic.1999. pg. 546.
16.OZER I.J.: Images of epilepsy in litterature. Epilepsia, 1991, 32(6): 798-809, Raven Press Ltd. N.Y.
17.ROGER J.; GUERRINI R.; GENTON P.: Reduction et arret du traitment en épilepsie. Rev.Prat.1990, 40. 323-327.
18.ROGOZEA R.; MĂGUREANU S.; CONSTANTIN D.: Actualităţi în epilepsie. Ed. Tehnică. Bucureşti. 1998.
19.ROTARU A.: Urgenţe, riscuri şi dificultăţi în practica stomatologică. Ed. Dacia. Cluj-Napoca. 1992. pg. 198-204.

Doritorii pot contacta autorii articolului pe adresa de e-mail: georg.matekovits@freemail.hu

Cheia succesului Dumneavoastră este calitatea lucrărilor noastre

Pentru întrebări în tehnica dentară există un RĂSPUNS SIGUR

Dentimar

LABORATOR DE TEHNICĂ DENTARĂ

Suntem o echipă de 20 tehnicieni cu calificare înaltă specializaţi în ţară şi străinătate care execută întreaga gamă de lucrări protetice la standarde europene conform **certificării ISO 9001**.

EXECUTĂM:

- Lucrari protetice fixe metalo-ceramice pe suport Cr-Co, metale nobile, zirconiu şi aur sinterizat (SINTERGOLD) cu ceramică HERA, NORITAKE, VITA.
- Încrustaţii, faţete şi ceramică integrală.
- Lucrări protetice fixe şi suprastructuri pe implante.
- Lucrări protetice mobilizabile (culise, telescoape, magneţi), sistem VERTEX - armătura aurită, garnituri compozit / ceramică, bază rezilientă.
- Proteze flexibile sistem TCS (USA), Bredent (DE).
- Microproteze unilaterale sistem REIHN 83.

CURIERAT DIRECT BUCUREŞTI | CURIERAT RAPID ÎN ŢARĂ ŞI STRĂINĂTATE

Calea Şerban Vodă 258, sector 4, Bucureşti
Telefon: **021.210.99.74** sau **0748.221.904**; Fax: 021.211.83.01
office.dentimar@gmail.com, www.dentimarlab.ro

Magazin Online

NDT
Nieling Dental Technik

Nr. 1 în România
www.nieling-dental-technik.eu

TEK-1®

SILADENT
Dr. Böhme & Schöps GmbH

- Marca - Lucrare combinată dintr-o singură turnare în sistemul SILADENT

Deveniți laborator partener TEK-1 în județul dvs. Vă vom arăta cum puteți avea succes cu TEK-1

Cele mai bune prețuri –
Cea mai bună calitate – Cursuri –
Asistență profesională

Gips - Silicon - Aliaje
Masă de ambalat

Totul sub „un singur acoperiș" de la specialiști cu experiență îndelungată

info@nieling-dental-technik.eu

Într-un an noi am salvat 75 de vieți.
Înscrie-te și TU în rândul salvatorilor:
DONEAZĂ SÂNGE!
FDBS
FUNDATIA DONATORILOR BENEVOLI DE SÂNGE
DACA NU POTI DONA SANGE, POTI AJUTA
DONAND 2% DIN IMPOZITUL PE VENIT
FUNDATIEI DONATORILOR BENEVOLI DE SANGE
CUI 13666079
CONT: RO35 BPOS 70402778372 ROL 02
BANC POST – PALAT CFR

Dacă nu poți dona sânge, poți dona 2% din impozitul pe venit, în contul: RO35BPOS70402778372ROL02 deschis la Banc Post, sucursala Palat CFR, CUI : 13666079

VEI SALVA
SIGUR VIATA CUIVA!

... totul este posibil!

servo-dental

Sisteme Speciale, Materiale si Accesorii pentru proteze scheletate

Vă așteptăm la expozițiile de profil

Bucuresti, str. George Calinescu 9
telefon/fax: 021 - 230 27 71

UNIVERSAL dental

EXPOZIȚIE CU VÂNZARE

Centrul Expozițional ROMEXPO

DENTA 2011

www.denta.ro

Expoziție internațională de medicină și tehnică dentară

CONGRES ȘI CURS DE MEDICINĂ DENTARĂ

Amfiteatrul profesioniștilor în medicină dentară

Program de vizitare:

16 - 18 noiembrie 2011 : orele 10:00 - 18:00

19 noiembrie 2011 : orele 10:00 - 14:00

16-19 noiembrie 2011 (ediția de toamnă)

Partener media principal: actualități stomatologice

Partener media: dentalTarget

Organizator: ROMEXPO S.A.

Membru: CEFA, CENTREX, ufi Member

Eveniment organizat în parteneriat cu Camerele de Comerț și Industrie din România

vhf

MASINA DE FREZAT ZIRCONIU SI METAL - VHF CNC – CAM 4-02 IMPRESSION

Date Tehnice :

1. CAM 4-02 Impression System

- Spatiul de lucru (x/y/z): 120x90x70 mm
- 4 axe de lucru liber rotative cu pensa pneumatica
- Axe cu bile precise pentru 3 axe lineare cu ghidaj de 2.5mm
- Rezolutia motorului <1 um
- Viteza de lucru 0-60.000 RPM
- Acuratete +/- 0.003 mm
- Ghidaj precis asigurat de sine metalice
- Nivel de zgomot foarte scazut
- Capsulare completa a spatiului de lucru, cu usa retractabila
- Capsulare suplimentara pentru osie si schimbatorul de freze, asigurandu-se astfel un nivel ridicat de siguranta
- Spatiul de lucru luminat
- Este nevoie de un spatiu redus pentru masina – dimensiuni aproximative: 620x530x515 mm (latime/adancime/inaltime).
- Greutate aproximativa: 80 kg.

2. Axele rotative cu pensa si dispozitive de fixare

- Axe rotative care funcioneaza cu acuratete ridicata pentru procesarea piesei in lucru pe toata suprafata acesteia (360 grade).
- Masurare si compensare automata a axelor rotative pentru obtinerea unor rezultate exacte
- Pensa pneumatica pentru fixarea si schimbarea frezelor rapida si exacta.
- In functie de domeniul de aplicatie se furnizeaza diferite intrumente de prindere

3. Controlerul si Softul de control

- Functionare, putere si acuratete foarte buna asigurata de micro operatiuni executate pas cu pas
- Viteza de procesare mare asigurata de cresterea exponentiala a rotatiilor/minut si a schimbarii automate a intrumentelor de lucru
- Interpretare simultana a 4 axe
- Control sigur asigurat de software a datelor genarete de post procesor

4. Osie de frecventa inalta SF 170 P

- Putere nominala in sarcina constanta (S1): 170 W
- Putere maxima (Pmax): 240 W
- Viteza de rtatie : 0-60.000 RPM
- Pensa de 3 mm
- Schimbare automata a frezelor de lucru pentru 5 tipuri de freze cu verificare automata a dimensiunii frezei
- Monitorizarea automata a aerului comprimat pentru schimbarea automata a frezelor
- Se poate monta oricand racire cu ulei

5. Extragerea prafului

- Gaura de evacuare a prafului extensiva in suprafata de lucru pentru o extragere eficienta a prafului
- Conector pentru furtun pe partea laterala a carcasei
- Comutator 230 Volti pentru conectarea unui aspirator extern
- Optional se poate achizitiona cu aspirator industrial

Caracteristici

- Poate freza cape, punti totale, bonturi pentru implante, fatete, lucrari temporare, modele de ceara etc.
- Poate freza in: ceara, rasina, plastic, PMMA, zirconiu, alumina, crom-cobalt, titanium
- 1 set format din 2 freze rezista pentru frezarea de aproximativ 190 unitati
- Inlocuire automata a 5 instrumente
- Masina in 4 axe cu o rotatie de 360 grade completa
- Se poate transforma in masina in 5 axe foarte usor pentru facilitarea frezarii bonturilor pentru implante
- Optional se poate acizitiona o unitate de aspiratie inteligenta.
- Acuratete de pana la 3 microni facilitata de controlul automat al masuratorilor si al compensarii.

Frezarea in metal

CAM 4-02 Impressium poate freza in metal cu ajutorul sistemului optional de lubrifiere si racire.

Softul CAM

CAM 4-02 Impressium este dotat cu un soft care nu necesita cunostinte anterioare ale acestuia. Softul este foarte bine structurat si ofera intructiuni foarte precise. Se pot importa orice fel de date standardizate in formatul STL. Softul ofera posibilitatea de a alege tipul blank-ului (plastic, ceara ,zirconiu etc.), acesta oferind si indicatii asupra plasarii lucrarilor pe blank, pentru folosirea cat mai economica a spatiului. In doar cateva clicuri de mouse se poate trece la executarea propriuzisa a lucrarilor. Traiectoriile de frezare vor fi calculata automat de soft.

Avantajele folosirii CAM 4-02 Impressium

- Spre deosebire de alti producatori Cam 4-02 Impressium este in totalitate fabricat de VHF – Germania. De asemenea VHF fabrica si toate frezele necesare masinii.
- Este foarte usor de folosit, procesul de invatare a pasilor de executie nu dureaza mai mult de o ora.
- Nu exista costuri ascunse de licenta. Gratuit se poate face upgrade la soft pe o perioada de un an.
- Posibilitatea de a transforma masina in 4 axe in masina in 5 axe este accesibila oricarui doritor
- Estetica foarte buna, zgomot redus si mult mai putin praf.

Accesorii

Extensie 5 axe

Dispozitiv de lubrifiere

Dulap

Aspirator industrial cu filtru special pentru zirconiu

Instrument de fixare a blancurilor

Vă aşteptăm la expoziţiile de profil

Bucuresti, str. George Calinescu 9
telefon/fax: 021 - 230 27 71

UNIVERSAL dental

ARGEN®

#1 in lume

Aliaje Pretioase

ARGEDENT Y73

Compozitie: Au 73,8; Pt 8,5; Pd 5,4; Ag 8,98; In 1,9
Interval topire: 1050 C-1170 C; Punct top.: 1285 C;
Densitate: 16,7 g/cm3; Duritate Vickers: 215-225;
Elongatie: 15-10%; CTE: 14,3-14,5

ARGENCO 42

Compozitie: Au 42; Pd 7,95; Ag 26; Cu 22; Zn 2
Interval topire: 845 C-915 C; Punct top.: 1010 C;
Densitate: 12,4 g/cm3; Duritate Vickers: 194-280;
Elongatie: 20-4%

ARGENCO WR+

Comp.: Au 2; Pd 26,97; Ag 54,5; In 2; Cu 13,5; Zn 1
Interval topire: 920 C-960 C; Punct top.: 1040 C;
Densitate: 10,5 g/cm3; Duritate Vickers: 190-260;
Elongatie: 10-4%

Aliaje Nepretioase

ARGELOY NP

Compozitie: Ni 76; Cr 14; Mo 6; Al 2; Be 1,8;
Culoare: alb; Interval topire: 1230 C-1290 C;
Punct topire: 1370 C
Densitate: 7,8 g/cm3; Duritate Vickers: 240;
Elongatie: 12-15%; CTE: 14-14,4

ARGELOY NP V

Compozitie: Ni 72; Cr 15; Mo 9; Al 2; Be 1,8;
Culoare: alb; Interval topire: 1205 C-1260 C;
Punct topire: 1370 C
Densitate: 7,8 g/cm3; Duritate Vickers: 200;
Elongatie: 9-12%; CTE: 13,6-14

ARGELOY NP SPECIAL

Compozitie: Co 59,5; Cr 31,5; Mo 5; Ma 1; Si 2;
Culoare: alb; Interval topire: 1240 C-1350 C;
Punct topire: 1480 C
Densitate: 8,8 g/cm3; Duritate Vickers: 280;
Elongatie: 9%; CTE: 14,3-14,8

ARGELOY NP PARTIAL

Compozitie: Co 64; Cr 28; Mo 6; Altele 2;
Culoare: alb; Interval topire: 1300 C-1370 C;
Punct topire: 1510 C
Densitate: 8,3 g/cm3; Duritate Vickers: 380;
Elongatie: 10%

ARGELOY CB WHITE

Compozitie: Ni 80; Cr 4,75; Cu 13;
Culoare: alb; Interval topire: 1204 C-1232 C;
Punct topire: 1330 C
Densitate: 8,6 g/cm3

ARGELOY SUNRAY

Compozitie: Cu 79,3; Al 7,8; Ni 4,3;
Culoare: galben; Interval topire: 1012 C-1068 C;
Punct topire: 1148 C; Densitate: 7,8 g/cm3;
Duritate Vickers: 104; Elongatie: 29%

Vă aşteptăm la expoziţiile de profil

Bucuresti, str. George Calinescu 9
telefon/fax: 021 - 230 27 71

UNIVERSAL dental

SAESHIN

micromotoare cu inducție

FORTE 100
forte

Viteză: 0 - 50.000RPM
Durabilitate extraordinară
Vibrații și zgomot redus
Auto-diagnoză și afișarea erorilor
Memorarea ultimului mod de lucru
Funcție Auto-Cruise
Cuplu forță: 7,8 N/cm

FORTE 200
forte

FORTE 300
forte

Viteză 0 - 40.000RPM
Durabilitate extraordinară
Vibrații și zgomot redus
Auto-diagnoză și afișarea erorilor
Memorarea ultimului mod de lucru
Funcție auto-cruise
Cuplu forță 4 N/cm

micromotoare cu perii

Viteză: 0 - 35.000RPM
Cuplu forță: 2,7 N/cm

STRONG 207
strong

Viteză: 0 - 45.000RPM
Cuplu forță: 4,4 N/cm

STRONG 206
strong

STRONG SURVEYOR
strong

Aparat de frezat, realizat interlock și poziționat sisteme speciale
Performanța superioară și ușurința în mișcările stânga dreapta
Unghiul de lucru se fixează foarte ușor

Vă așteptăm la expozițiile de profil

Bucuresti, str. George Calinescu 9
telefon/fax: 021 - 230 27 71

UNIVERSAL dental

MilleDental Art Concept

LABORATOR DE TEHNICĂ DENTARĂ

LABORATOR MODERN DE TEHNICĂ DENTARĂ CU EXPERIENȚĂ DOVEDITĂ ȘI TEHNICIENI SPECIALIZAȚI ÎN STRĂINĂTATE, DOTAT CU APARATURĂ DE ULTIMĂ GENERAȚIE VĂ ASIGURĂ O GAMĂ COMPLETĂ DE LUCRĂRI PROTETICE FIXE ȘI MOBILE:

- COROANE ȘI PUNȚI FIZIONOMICE DIN CERAMICĂ.
- PROTEZE SCHELETATE CU SISTEME SPECIALE.
- PUNȚI DIN CERAMICĂ PE ZIRCONIU.
- LUCRARI PROTETICE PE IMPLANT.
- FAȚETE.
- WAX – UP.
- PERSONALIZARE ESTETICĂ ȘI TATUAJE PE DINȚI.

ÎN CADRUL LABORATORULUI NOSTRU, DOTAT CU SALĂ DE CONFERINȚE ȘI DEMONSTRAȚII ORGANIZĂM CURSURI PENTRU MEDICI ȘI TEHNICIENI.

APELÂND LA SERVICIILE MILLE DENTAL ART CONCEPT BENEFICIAȚI DE SERIOZITATE, PROMPTITUDINE ȘI DE GARANȚIA CALITĂȚII.

STR. LABORATORULUI NR. 5A, PLOIESTI, PRAHOVA
TEL.: 0723 782450, 0762 124374

MUTSUMI DENTAL caută distribuitori în toată țara.
Tel.: 0767.071.330

Vând apartament 2 camere și dependințe complet utilat cu aparatură în funcțiune pentru desfășurarea activității de tehnică dentară, Brașov, zona A. Tel.: 0723.294.765

DENTICERAM - Brașov angajează tehnician dentar.
Tel.: 0730.094.795

Laborator dentar Brașov închiriază masă de lucru complet echipată.
Tel.: 0730.094.795

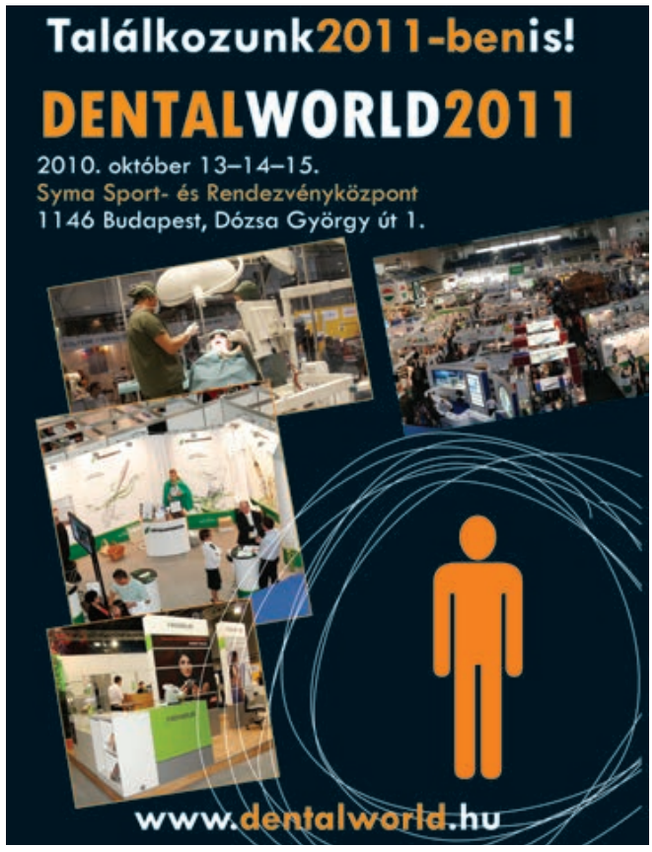
Angajez asistentă de cabinet. Tel.: 0722.412.204

Închid laborator și vând aparatură și materiale americane noi și second-hand, la prețuri convenabile. Tel.: 0722.320.927

Vând sistem automat DEVELOPER. Tel: 0722.320.927

CHRIS TEHNODENT angajează tehnicieni dentari.
Tel.: 0722.295.535
CV la chris_tehnodent@yahoo.com

Angajez tehnicieni dentari full time in București. Tel.: 0737.304.065
CV la extradentoffice@yahoo.com



CHRIS
tehnodent
Laboratorul calității
CHRIS tehnodent
Toate tipurile de lucrări:
• ceramică pe zirconiu
• ceramică pe implanturi
• ceramică HERA și VITA OMEGA
• belleGlass NG
• compozit IVOCLAR
• gutiere
• proteze scheletate cu sisteme speciale: Bredent, Rhein 83 și altele
• proteze flexibile
• aparate ortodontice
Primim permanent comenzi din toată țara
✓ 18 ani de activitate practică privată
✓ Garanție REALĂ
✓ Legatură directă între doctor și tehnicianul care execută și răspunde de lucrare
✓ Serviciu propriu de curierat pentru București
Str. Paraschiva Gherghel nr. 4, sector 1; Tel.: 021.225.16.61; Tel./Fax: 021.224.45.36
0722.29.55.35, 0744.38.39.39, 0766.21.17.84; chris_tehnodent@yahoo.com

dentalTarget clinic / lab

Talon

Trimiteți talonul la adresa:
C.P. 76, O.P. 63
București

Revistă dustribuită gratuit medicilor și tehnicienilor dentari de SC Dental Target SRL
Tiraj 6.000 ex.

Pentru a nu avea probleme cu recepția revistei, vă rugăm să completați și să ne trimiteți talonul.

Pentru medicii dentiști 6 EMC/an cf. Reg. EMC al CMDR

NUME_____
PRENUME_____FIRMA_____
Str,_____Nr,_____
Bl,_____Sc,_____Apt_____Sector_____
LOCALITATEA_____JUDET_____ COD _____
TEL./FAX_____ GSM_____ EMAIL_____
Medic ☐ Tehnician ☐ Patron ☐ Angajat ☐

Doresc să primesc revista Dental Target. Prezenta constituie consimțământul meu expres și neechivoc privind prelucrarea datelor cu caracter personal cuprinse în acest talon. Cunosc că am dreptul de a solicita rectificarea, actualizarea sau ștergerea datelor mele, precum și celelalte drepturi oferite de lege.

Semnătura_____

Cost abonament: 25 RON/an; 4 exemplare

Pentru informații și abonamente: Claudia Lăzărescu,S.C. Dental Target Srl,
Str. Hatmanul Arbore Nr. 3-7, Bl. A, Sc. A, Apt. 36, Sector 1, București, cod 11601,
Tel.: 0724 864 358, E-mail: office@dentaltarget.ro; www.dentaltarget.ro

Oral-B TRIUMPH
powered by BRAUN
5000 | WIRELESS SMARTGUIDE

OFERTĂ SPECIALĂ

ORAL-B® TRIUMPH™ 5000
CU SMARTGUIDE™ WIRELESS
CEA MAI AVANSATĂ TEHNOLOGIE ORAL-B
DE ÎNDEPĂRTARE A PLĂCII BACTERIENE

SUNAȚI ȘI COMANDAȚI ACUM

PERIUȚA DE DINȚI PENTRU
TESTARE PROFESIONALĂ
oferită prin:

Dentotal protect®

TEL: 0749 063 326

Ofertă valabilă în limita stocului disponibil.

blend-a-med Oral-B

Continuă Îngrijirea ce Începe în Cabinetul Dumneavoastră

P11158.18

IPS e.max®

Economiseşte acum 1182 EUR!!

1 x IPS e.max Ceram Basic Kit A-D
1059 – 481 = 578 EUR

1 x IPS e.max Press Basic Kit A-D
1544 – 701 = 843 EUR

2603 – 1182 = 1421 EUR

Află ce alte truse de ceramică IPS e.max mai sunt în ofertă!

Prețurile conțin TVA 24%, sunt exprimate în EUR și vor fi calculate la cursul BNR din ziua efectuării plății.

"CU IPS e.max DEȚIN CONTROLUL ESTETICII."

Florin Stoboran, Tehnician Dentar, România.

Un sistem cu componente versatile și o gamă vastă de nuanțe și materiale, care vă permit să realizați orice tip de restaurare integral ceramică doriți. Datorită paletei vaste de nuanțe coloristice, translucențelor echilibrate și proprietților optice excelente, nici un țel estetic nu poate fi prea înalt.

Distribuit prin:

Doriot Dent
str. Barabaș Bela nr. 18,
Arad
Telefon: 0257/254 638

Sanident
str. Logofat Tautu nr. 66, sector 3,
Bucuresti
Telefon: 021/308 57 51

Tiana Dent
str. Tudor Arghezi nr. 7,
Sibiu
Telefon: 0269/213 925

Info Ivoclar Vivadent: 0722 431 401
E-mail: andrea.czimmerman@ivoclarvivadent.com

www.ivoclarvivadent.com

ivoclar vivadent®
passion vision innovation